



CURSO	<b>PARA OBTENER CARNET DE INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D SEC</b>
MODALIDAD	<u>PRESENCIAL / E-LEARNING</u>
CODIGO SENCE	SI
<b>2_.CONTENIDOS</b>	
OBJETIVO	<p>- Lograr que los participantes obtengan el conocimiento teóricos y prácticos de electricidad básica relacionada con la especialidad de las instalaciones eléctricas. Entregar a los participantes sólidos conocimientos de las normas eléctricas en baja tensión, así como los cálculos eléctricos necesarios para llevar a cavo los proyectos correspondientes. Que los participantes al final del curso posean una sólida formación teórica y práctica, apegada realmente a nuestras normas eléctricas.</p>
DURACION	<b>40 HORAS</b>
TEMARIO	<p>Módulo 1: Fundamentos de Electricidad Objetivo: Identificar los fundamentos de electricidad y realizar cálculos de corriente, voltaje y resistencia</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Introducción</li><li>1.2 Ley de Ohm</li><li>1.3 Circuito serie, paralelo, mixto.</li><li>1.4 Energía</li><li>1.5 Potencia</li><li>1.6 Corriente Continua</li><li>1.7 Corriente Alterna</li><li>1.8 Factor de Potencia</li></ol>

## Módulo 2: Instrumentos de medida

Objetivo: Medir magnitudes eléctricas utilizando instrumentos para tales efectos

2.1 Voltmetro

2.2 Óhmetro

2.3 Amperímetro

## Módulo 3: Elementos de una instalación eléctrica

Objetivo: Conocer los diferentes Componentes de una instalación eléctrica

3.1 Interruptores automáticos

3.2 Interruptores diferenciales

3.3 Puesta a tierra de protección

3.4 Puesta a tierra de servicio

3.5 Conductores

3.6 Canalizaciones

## Módulo 4: Circuitos Domiciliarios

Objetivo: Conocer normas chilenas eléctricas.

4.1 Circuito 9/12

4.2 Circuito 9/15

4.3 Circuito 9/24

4.4 Circuito 9/32

4.5 Circuito de Enchufes

4.6 Circuito de alumbrado Fluorescente

Ejercicios

## Módulo 5: Normas Chilenas eléctricas

Objetivo: Conocer normas chilenas eléctricas.

5.1 Norma 2/84 5.2 Norma 4/03I.

5.2 Norma 10/84

## Módulo 6: Riesgos Eléctricos

Objetivo: Reconocer los efectos a los que está expuesto en su trabajo

6.1 Accidentes Eléctricos

6.2 Efectos Fisiológicos

## Módulo 7: Informe técnico y plano eléctrico

Objetivo: Elaboración de informe técnico y planos eléctricos

7.1 Formatos

7.2 Simbología Eléctrica

7.3 Elaboración de Planos

7.4 Cuadro de cargas

7.5 Cálculos justificativos