



CURSO
Técnicas De Instalación De
Electricidad Domiciliaria

Horas Totales: 40

Modalidad: Presencial

Codigo Sence: 1238056076



Curso: *Técnicas De Instalación De Electricidad Domiciliaria*

Dirigido a: *ayudante de electricistas y maestros de obras menores.*

Competencia a desarrollar: *Aplicar Técnicas De Instalación De Electricidad Domiciliaria según normativa vigente*

Requisitos de ingreso de los participantes: *Conocimientos básicos de electricidad. Aplicar las cuatro operaciones matemáticas básicas: sumar, restar, dividir y multiplicar*



Modulos	Contenidos:
<p>I <i>Identificar las especificaciones técnicas de uniones de conductores de acuerdo a procedimientos técnicos fijados por la superintendencia de electricidad y combustible SEC.</i></p>	<p><i>Unidad 1 Circuitos eléctricos, Estudio de un circuito. Variables en un circuito. tensión, diferencia de potencial, corriente eléctrica, resistencia eléctrica, potencia eléctrica, ejemplos de cálculos de potencia aparente y activa. ley de ohm, múltiplos y magnitudes. Unidad 2 Elementos de un circuito, fuente de energía, Consumos. Factor de potencia, Aislación eléctrica de los artefactos, Relación entre fuente y carga de un circuito. Conexión de consumo de un circuito, circuitos con carga en paralelo. Interruptores, sus clasificaciones según su capacidad en amperes. tabla de consumo, medición de magnitudes, instrumentos de medición.</i></p>
<p>II <i>Reconocer la normativa técnica y de seguridad para las instalaciones y puestas a tierra, verificación e instalación bajo normas de seguridad y reglamentación SEC.</i></p>	<p><i>Unidad 4 Circuitos abiertos y cerrados, presentación de materiales de una instalación, módulos de un punto, combinados, tomas corrientes de 10 amperes y 20 amperes, bastidores, cajas de embutido, tapas decorativas, portalámparas, conexiones prácticas de circuito en serie y realizamos pruebas, conexiones prácticas de circuitos en paralelos. Circuitos de llaves combinadas, su esquema eléctrico y realización practica sobre banco de trabajo. Unidad 5 Interruptores, su clasificación según sus polos, y corriente de trabajo máximo. Consumo de la carga para la selección del interruptor. Interruptor termomagnético, su funcionamiento y clasificación, Protector diferencial, como funcionan y como se clasifican, ejemplos de disparo del protector diferencial, sensibilidad de disparo</i></p>



Modulos

- III *Aplicar técnicas para el trabajo con redes eléctricas domiciliarias, equipos de conexión y desconexión de acuerdo a los procedimientos y normativa técnicas de seguridad del SEC y normas de prevención de riesgos.*

Contenidos:

Unidad 6 Protección eléctrica. Accidentes eléctricos. Sistemas TT tierra ζ tierra. Contacto entre fase-neutro. Contacto entre fase-tierra. Contacto entre neutro y tierra. Protección de usuarios. Puesta a tierra. Unidad 7 Causas principales que provocan accidentes eléctricos. Reglas generales para evitar accidentes eléctricos. Protecciones del sistema eléctrico. Unidad 8 Conexión de acometida monofásica, esquema e interpretación, con instalación de medidor monofásico. Tablero general TG. Su ubicación. Interruptor adecuado en TG. Conexión de acometida trifásica con instalación de medidor trifásico. Conexión de TG y la selección de interruptor. Ejemplo de distribución eléctrica básica y obsoleta. Ejemplos de cómo mejorar la distribución eléctrica funcional para las exigencias eléctricas actuales. Ubicación de cajas de distribución 10x10, cajas octogonales centrales y cajas rectangulares. Tablero principal, tableros secundarios, conducto eléctrico, cajas de uso eléctrico, laves y tomas.



CECALL

Comprometidos con la Innovación



PARA MAS
CURSOS
ESCANEA EL
CÓDIGO QR



Más información

www.cecally.cl

contacto@cecally.cl

+56 9 5699 3451



CECALL

Comprometidos con la Innovación