

PROGRAMA

TÉCNICAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

El programa tiene por objetivo entregar las herramientas necesarias para que aprendan a diseñar, ejecutar y mantener proyectos e instalaciones eléctricas de baja tensión con un máximo de 10kw de potencia instalada, que le permitan incorporar sistemas de control domiciliarios, industriales y de potencia de baja tensión, que se ajusten a los requerimientos del mandante y a las especificaciones del proyecto, cumpliendo con la normativa y leyes asociadas a la industria eléctrica, respetando los estándares de higiene y seguridad; orientándose a la certificación entregada por la Superintendencia de Electricidad y Combustible SEC en clase D. Curso conducente a Certificación en el Perfil Instalador Eléctrico SEC Clase D.



K-SOLUCIONES implementa recursos educativos y pedagógicos de alto impacto para el desarrollo del conocimiento, potenciando las herramientas digitales para un aprendizaje autónomo y eficiente.

K-SOLUCIONES permite:

- ✓ Reducción de tiempos y costos en capacitación.
- ✓ Acceso al programa 24 horas.
- ✓ Descarga en múltiples dispositivos.
- ✓ Implementación y certificación inmediata.



SOLUCIONES

Inteligencia de Negocio

PROGRAMA

TÉCNICAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Dirigido a:

Instaladores eléctricos, con experiencia demostrable de a lo menos 2 años, en la ejecución, mantención y proyección de instalaciones eléctricas interiores en baja tensión.

OBJETIVOS

- Identificar fundamentos y conceptos de energía eléctrica, generación, transmisión y distribución,.
- Protocolos de Higiene y seguridad en el trabajo eléctrico.
- Uso y aplicación de Instrumentos de medición.
- Clasificación de los Circuito de Alumbrado.
- Interpretación de Dibujo de Planos Eléctricos y Simbología.

UNIDAD 1

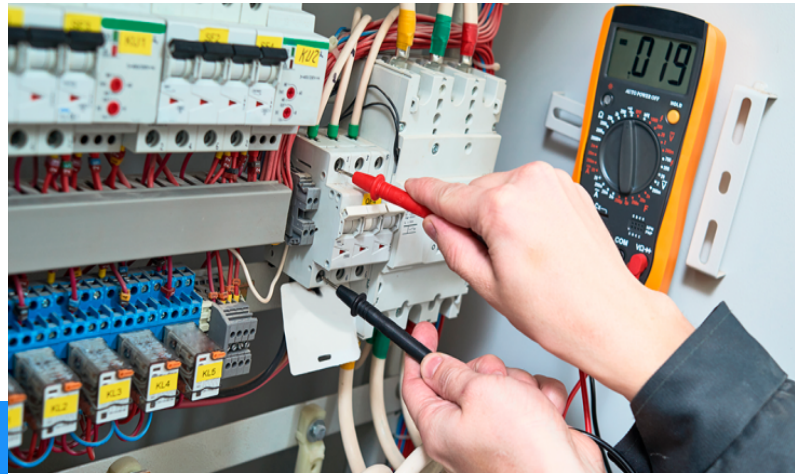
- Sistema de Potencia
- Mercado Eléctrico
- Centro de Despacho Económico CDEC
- Sistema de voltaje en Chile
- La Corriente Eléctrica
- La Electricidad
- Magnitudes Eléctricas
- Diferencia de Tensión
- Resistencia Eléctrica
- Intensidad de Corriente
- Energía
- Corriente continúa -Corriente alterna
- Tipos de Circuitos

UNIDAD 2

- Normativa Chilena Accidentes y Enfermedades Profesionales.
- Umbrales Eléctricos.
- Protecciones en las Instalaciones.
- Sistemas de Protección.
- Diferenciales.

UNIDAD 3

- Instrumentos de Medida.
- Amperímetro.
- Voltímetro.
- Ohmnímetro.
- Multímetro.
- Osciloscopio.
- Megger.



UNIDAD 4

- Canalizaciones Eléctricas.
- Circuito de Efecto Simple.
- Circuito de Doble Efecto.
- Circuito de Combinación Escalera.
- Circuito de Triple Efecto.
- Circuito de Enchufes.

UNIDAD 5

- Estructura de un Plano.
 - Plano Eléctrico.
- Detalle de Rotulación.
 - Simbología.