

BASICO DE ELECTRICIDAD E INSTALACIONES INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES (BEIR)

La electricidad es la más flexible y versátiles de todas las formas de energía; sus numerosas aplicaciones tanto caseras como industriales, nos ayudan hacer de nuestras vidas un mundo mas fácil, entretenida e interesante.

Sus múltiples funciones como en artefactos eléctricos y electrónicos, y a su vez en el área de alumbrado residencial e industrial y otras variedades de funciones entre ellas; la calefacción, propulsión de motores y dispositivos electromecánicos, hacen que la demanda en el uso de la electricidad crezca cada día más, y con ello más profesionales en el ramo.

¿A quién está dirigido?

A personas que trabajen en empresas de servicio eléctrico o cuyo trabajo se relacione con alguna de las actividades destinadas al servicio eléctrico.

Objetivo general

El participante manejará los conceptos fundamentales de los sistemas para la prestación del servicio eléctrico. Las personas que trabajen en empresas de servicio eléctrico o cuyo trabajo se relacione con alguna de las actividades destinadas al servicio eléctrico, adquirirán el conocimiento y comprensión de los conceptos básicos sobre el diseño, operación y regulación de esos sistemas, sin acudir a análisis matemáticos o a elementos técnicos de ingeniería.

Objetivos específicos

- Familiarizar al usuario con los conceptos básicos de electricidad
- Conocer los principios de la electrostática y la electrodinámica
- Aprender como se produce el fenómeno del magnetismo y electromagnetismo
- Aprender sobre los motores y transformadores.

Contenido Programático

- **Introducción.**
- **Capítulo I**
- Origen de la Electricidad
- **Capítulo II**
- Nociones fundamentales de electricidad
- Cuerpos Conductores
- Corriente Eléctrica
- Tensión
- **Capítulo III**
- Canalizaciones Eléctricas y conexión de los interruptores, tomacorriente y timbre
- **Capítulo IV**
- Circuitos con bobinas y Condensadores
- **Capítulo V**
- Diccionario Electrotécnico
- **Capítulo VI**
- Motores Eléctricos y Transformadores
- **Capítulo VII**
- Protecciones Eléctricas y Baterías
- **Capítulo VIII**
- Protecciones Eléctricas

Metodología

Nos focalizamos en que los participantes desarrollen sus habilidades a través de un programa técnico - práctico.

Se presentará información relacionada con el tema donde los participantes puedan adquirir destrezas relativas conocerá y pondrá en práctica el uso de equipos, herramientas e instrumentos de pruebas, los métodos aplicados en el área de Electricidad.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Familiarizar al usuario con los conceptos básicos de electricidad
- Conocer los principios de la electrostática y la electrodinámica
- Aprender como se produce el fenómeno del magnetismo y electromagnetismo
- Aprender sobre los motores y transformadores

Duración

El curso tiene una duración de cuarenta (24) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Matrícula

Contado: BS. 2.450,00 + IVA

Crédito a 15 días: BS. 2.550,00 + IVA

Crédito a 30 días: BS.2.750,00 + IVA

Instructores que dictan este curso

- Licenciado en Educación. Mención Electricidad.