



## Seguridad en Instalaciones Eléctricas

El uso y manipulación de las instalaciones eléctricas, máquinas, equipos y electrodomésticos, conllevan a un posible riesgo de accidentes, lo que puede ocasionar daños materiales o humanos; por lo tanto, es necesario fortalecer las competencias básicas de los usuarios del servicio de energía eléctrica a nivel residencial para minimizar cualquier tipo de peligro.

Por ello la importancia de adquirir conocimientos en cuanto a componentes, elementos o equipos que hacen parte de una instalación eléctrica residencial, así como también aprender a identificar factores de riesgo en las instalaciones y lograr determinar acciones seguras en el uso final de la energía eléctrica a nivel residencial.

Los temas están orientados para que el Estudiante identifique estos elementos y con ello logre un uso adecuado y por supuesto una disminución en la probabilidad de sufrir algún tipo de accidente relacionado con el manejo de la energía eléctrica a nivel residencial.

### Contenido

- Generalidades eléctricas
- Reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE)
- Efectos fisiológicos de la electricidad
- Definición de seguridad y tipos de riesgos eléctricos.
- Elementos de protección personal
- Elementos y dispositivos de protección para las instalaciones eléctricas domiciliarias.
- Reglas de oro de los electricistas.

### Habilidades que Desarrolla

- Describir las características físicas de la electricidad.
- Identificar las variables eléctricas presentes en un circuito o instalación.
- Reconocer los efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano.
- Describir los elementos, accesorios o equipos presentes en una instalación eléctrica básica.
- Verificar el estado funcional de una instalación eléctrica residencial básica.
- Interpretar el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE).
- Ilustrar los tipos de riesgos eléctricos.



- Seleccionar los elementos de protección personal.
- Identificar los elementos de protección en instalaciones eléctricas

## Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan aprobado noveno grado y conocimientos esenciales en seguridad de instalaciones eléctricas.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 