

Prevención de Riesgos Fatales en Mediciones Eléctricas

¿Ha usted experimentado una descarga eléctrica? ¿Se ha quedado pegado por una conexión energizada? ¿Ha sabido de alguien que se ha electrocutado? ¿Se ha preguntado si lo anterior se puede haber evitado? Si usted ha respondido “Sí” a alguna de las preguntas anteriores este curso le puede salvar la vida.



Objetivos



El asistente:

- Estará consiente de los riesgos que representa el manejo de la energía eléctrica.
- Entenderá el significado de los niveles de seguridad.
- Aprenderá a Medir parámetros eléctricos en forma segura, conociendo el principio de funcionamiento de los multímetros analógicos y digitales.
- Aprenderá a seleccionar el instrumento de medición adecuado para el desempeño de su trabajo
- Quedará convencido de que para el desempeño de su trabajo requiere un instrumento de medición preciso el cual también salvaguarde su integridad física.

Beneficios



El asistente:

- Salvará su vida al estar consiente del peligro que representa su actividad laboral
- Permitira un ahorro significativo del valor de la prima del seguro al trabajar de forma segura
- Contribuirá a la reducción de costos de su empresa por concepto de incapacidades medica o accidentes fatales de trabajo,

Dirigido a:

Ingenieros y Técnicos en diseño, mantenimiento, servicio e integración y todas aquella sponas relacionadas con mediciones eléctricas

TEMARIO

1. Conceptos Eléctricos:

- 1.1 Tensión eléctrica
- 1.2 Corriente eléctrica
- 1.3 Resistencia eléctrica
- 1.4 Ley de Ohm
- 1.5 Potencia eléctrica
 - 1.5.1 Potencia Aparente
 - 1.5.2 Potencia Activa
 - 1.5.3 Potencia Reactiva
- 1.6 Concepto de valor RMS
- 1.7 Capacitancia
- 1.8 Inductancia
- 1.9 Cómo medir

2. Instrumentos de Medición:

- 2.1 Analógicos
- 2.2 Digitales
- 2.3 Presición, exactitud y rango
- 2.4 Medición de Parámetros eléctricos

3. ABC de la seguridad de multímetros

- 3.1 No subestime la seguridad; su vida depende de ello.
- 3.2 Picos de tensión; un inevitable riesgo
- 3.3 Nuevas normas de seguridad
- 3.4 Protección contra transitorios
- 3.5 Categorías de instalación para sobretensión
- 3.6 No solo es nivel de tensión
- 3.7 Aplicación de categorías de campo laboral
- 3.8 Transitorios; el peligro oculto
- 3.9 Trabajo Seguro
- 3.10 Utilice fusibles adecuados para alta energía

3. Video proyección acerca de seguridad.