



1. Antecedentes:

Actualmente en el uso de la energía eléctrica produce un sin número de accidentes en la industria, muchos de ellos desconocen su origen sin embargo los efectos que se producen a las personas y equipos suelen ser catastróficos.

Con la intención de dar a conocer los efectos que se producen cuando ocurren de fallas eléctricas y corto circuitos se ha preparado este curso donde se exponen los distintos posibles alcances de daños a las personas e instalaciones, así como los distintos métodos de prevención.

2. Objetivo:

- Dar a conocer al personal los riesgos existentes por el uso de energía eléctrica.
- Evaluar los peligros existente debido al riesgo eléctrico
- Porqué analizar el estado actual del sistema de protecciones.
- Conocer la Metodología IEEE para el desarrollo de los estudios.
- Selección del Equipo de Protección Personal (EPP) requerido.
- Analizar las distancias de seguridad.
- Evaluar las medidas de prevención.

3. Dirigido a:

- Jefes de Mantenimiento y Operación
- Jefes de Seguridad
- Personal Técnico

4. Contenido:

Módulo 1: Introducción a la Seguridad Eléctrica

Módulo 2: Identificando los Peligros

Riesgos en instalaciones y servicios con electricidad

Módulo 3: Estableciendo una Condición de Trabajo Eléctricamente Segura

Técnicas de análisis de riesgo

Medidas de control de riesgo

Normas / Regulaciones técnicas locales

Módulo 4: Trabajo que Involucra Peligros Eléctricos

Rutinas de Trabajo

Módulo 5: Equipo de Protección Personal y Colectiva

Módulo 6: Requerimientos de Seguridad relacionados con el Mantenimiento.

Documentación de instalaciones eléctricas

Riesgos adicionales

Protección y lucha contra incendios

Responsabilidades

Módulo 7: Equipos Especiales

Módulo 8: Etiquetado y Bloqueo

Ing. Carlos Julio Arosemena Salem

Auditor Líder en NFPA 70E y 70B

CEO

CODYESTI SA

Construcción Diseño y Estudios de Ingeniería S.A.

Ruc 0992817062001

Luque 204 y Pedro Carbo, Ofc. 402 P. 4

Telf.: (04) 23 24 837 - 099 743 1309