



TEMA: RIESGO ELÉCTRICO

Facilitador: Carlos Julio Arosemena Salem, PE

Fecha: A convenir

Hora: -----

Dirigido a Personal Técnico

XXXXXXX

Lugar: En Sitio

Guayaquil - Ecuador

1.- Objetivo General:

- Dar a conocer la importancia de prevenir el riesgo eléctrico en la operación de sistemas eléctricos.
- Identificar los puntos donde se debe atacar para minimizar su impacto.
- Estudiar la importancia del sistema de protecciones eléctricas y su relación directa con la seguridad personal.
- Identificar los cuidados previos antes de realizar un mantenimiento con sistema energizado.
- Conocer el tipo de herramientas y protecciones para evitar quemaduras de arco.
- Conocer los riesgos y causas de los accidentes eléctricos.
- Demostración del EPP adecuado para los distintos niveles de Riesgo.

2.- Principales temas a desarrollar durante la charla

1. Por qué el arco eléctrico es de interés actualmente ?
2. Historia
3. Normas, NFPA70E / IEEE 1584
4. Posibles causas
5. Recomendación al personal
6. Metodología IEEE 1584 para evaluar el peligro del Arc flash
7. Métodos tradicionales para reducir el arco
8. Efectos causados por las quemaduras
9. Probabilidades de sobrevivir
10. Quemadura por Arc flash
11. Videos
12. Necesidad de un estudio de arco eléctrico

3. Recursos para las charlas:

Proyector infocus, computador, pizarra y marcadores.