

Charlas HSE + SP

Educar en Campo



SEGURIDAD ELÉCTRICA

Riesgos

- Choque eléctrico por contacto con elementos bajo tensión (contacto directo), o por contacto con masas puestas accidentalmente bajo tensión (contacto indirecto).
- Quemaduras por descarga eléctrica, o por un arco voltaico.
- Incendios o explosiones originados por la electricidad.

Controles

- No intervenir equipos o sistemas energizados sino tiene la competencia o el conocimiento.
- Desconectar los equipos cuando no sean necesarios.
- No sobre cargue los circuitos eléctricos.
- Inspeccione regularmente los cableados de alimentación eléctrica que se encuentran expuestos.
- Cumpa los planes de mantenimiento de los sistemas eléctricos.
- Para intervenir sistemas eléctricos aplique siempre las 5 reglas de oro.

Conclusiones

En el lugar de trabajo, trabajar cerca de la electricidad puede ser muy seguro cuando los trabajadores identifican y controlan adecuadamente los riesgos. Sin embargo, una formación inadecuada, la falta de experiencia y de reconocimiento de los peligros potenciales pueden provocar una descarga eléctrica o la muerte.



Objetivo de la charla

Brindar información pertinente para orientar al grupo de trabajo involucrado en el análisis de la gestión de riesgos asociados a la intervención de sistemas eléctricos. Igualmente permitir abrir un espacio de reflexión y análisis sobre controles que se implementan para eliminar o mitigar riesgos asociados con la exposición a electricidad.

Desarrollo temático

Los ingenieros electricistas y técnicos que trabajan en sitios con sistemas energizados encabezan la lista de profesionales que están más expuestos a los peligros eléctricos. Las tareas comunes que ponen en riesgo a estos trabajadores incluyen la instalación eléctrica y las reparaciones, la prueba de accesorios y equipos y las actividades de inspección y mantenimiento. Sin embargo, las personas que trabajan indirectamente con electricidad, como los trabajadores de oficina, también están expuestas a riesgos eléctricos.

Peligros

- Cableado inadecuado y circuitos sobrecargados.
- Piezas eléctricas expuestas.
- Conexión a tierra incorrecta.
- Aislamiento dañado.
- Condiciones húmedas.

Con el reconocimiento de **peligros causados por mis actos y decisiones** podemos evitar la materialización de los accidentes

OCENSA

PRIMERO LA VIDA

Nos cuidamos
y cuidamos el planeta.