



CONCIENCIACIÓN SOBRE SEGURIDAD ELÉCTRICA

El contacto con la electricidad sigue siendo una de las principales causas de muerte en el lugar de trabajo en Estados Unidos, con un promedio de 150 muertes al año. Según la OSHA, el 74 % de las muertes por electrocución ocurren en trabajos no directamente relacionados con la electricidad. El número de muertes por electrocución demuestra claramente que la exposición a la electricidad es un riesgo importante para los trabajadores. Para garantizar que todos los empleados comprendan los peligros de trabajar con o cerca de equipos eléctricos, es necesario capacitarlos para reconocerlos y saber cómo mantenerse seguros al trabajar cerca de ellos.

Clasificaciones y capacitación de empleados

1. Según la OSHA, un trabajador no cualificado es alguien que carece de la capacitación y las habilidades necesarias para identificar los peligros eléctricos y trabajar de forma segura cerca de equipos eléctricos energizados. Tiene prohibido realizar tareas que requieran conocimientos especializados de sistemas eléctricos y procedimientos de seguridad. Aunque no estén cualificados para ciertas tareas, necesitan capacitación para comprender los peligros eléctricos, las prácticas de trabajo seguras y cómo protegerse al trabajar cerca de equipos eléctricos.
2. Los trabajadores cualificados cuentan con la formación, la experiencia y los conocimientos necesarios para realizar tareas eléctricas específicas de forma segura. Están autorizados para realizar tareas que implican la manipulación de piezas bajo tensión, la prueba de circuitos y el mantenimiento y las reparaciones eléctricas.

Los empleados expuestos a riesgos eléctricos deben recibir capacitación en seguridad eléctrica, centrándose específicamente en reconocer y evitar riesgos, comprender los principios de seguridad eléctrica y las prácticas laborales seguras. El empleador es responsable de brindar capacitación acorde al nivel de riesgo y a las funciones laborales.

Peligros Comunes

- Contacto con líneas eléctricas aéreas, cables activos y equipos energizados
- Cableado defectuoso o equipo dañado
- Conexión a tierra inadecuada o uso de cables de extensión
- No utilizar interruptores de circuito por falla a tierra (GFCI)
- Falta de EPP o uso inadecuado del mismo
- Trabajar cerca de paneles o tomas de corriente energizadas
- Capacitación insuficiente en seguridad eléctrica

Prácticas de Trabajo Seguras

1. Manténgase alejado de las partes activas
 - Sólo personal calificado debe realizar trabajos eléctricos.
 - Nunca toque cables expuestos ni paneles eléctricos abiertos.
 - Suponga siempre que los cables están activos hasta que se verifique lo contrario.

2. Utilice el equipo de forma segura
 - Inspeccione el equipo, las herramientas y los cables antes de usarlos.
 - Retire inmediatamente del servicio las herramientas o cables dañados.
 - Utilice GFCI en cableado temporal, herramientas, cables de extensión y receptáculos utilizados para equipos en lugares húmedos o mojados.
 - Mantenga el agua y los materiales conductores lejos de los equipos eléctricos.
3. Siga las señales de bloqueo y etiquetado
 - Utilice procedimientos de bloqueo y etiquetado para garantizar que el equipo permanezca desenergizado.
 - Nunca retire ni evite los dispositivos de bloqueo/etiquetado.
 - Respete las señales de advertencia y las barreras alrededor de las zonas de trabajo eléctrico.
4. Conozca los procedimientos de emergencia
 - Sepa dónde están las llaves de paso de emergencia.
 - Comprenda qué hacer si alguien recibe una descarga eléctrica: no lo toque hasta que se apague la electricidad.

Salvaguardias para la Protección del Personal

Use zapatos o botas con suela de goma cuando trabaje cerca de equipos eléctricos.

Utilice guantes aislantes, ropa resistente al fuego y cascos de seguridad no conductores.

Utilice herramientas aisladas si es necesario trabajar con componentes activos.

Coloque señales de advertencia y barricadas para alertar a otros sobre los peligros eléctricos.

Recuerde, tres cuartas partes de los accidentes mortales involucran a trabajadores no cualificados que no participan directamente en trabajos eléctricos. Todos los trabajadores corren el riesgo de sufrir peligros eléctricos. Manténgase alerta, respete las normas de seguridad, nunca tome atajos y capacítase adecuadamente.

RECURSOS DE GCSC

FORMACIÓN EN SEGURIDAD

6:00 am – 3:00 pm csr@mygcsc.com

Código del Curso	Curso
A08ENQ	Seguridad Eléctrica
08ESW70E	Seguridad Eléctrica en el Lugar de Trabajo NFPA 70E

VISITE WWW.MYGCSC.COM PARA REGISTRARSE