CPWR CHARLA INFORMATIVA
THE CENTER FOR CONSTRUCTION RESEARCH AND TRAINING

Energía Eléctrica

Trabajar cerca o con electricidad puede ser peligroso. Un error cerca de una red eléctrica puede ser fácilmente lo último que haga. Hasta los electricistas e instaladores de líneas eléctricas más experimentados deben estar atentos en todo momento.

La historia de Vinny

Vincent y dos compañeros estaban instalando unidades eléctricas en un edificio de departamentos en construcción.El disyuntor que protegía el conector interno de todo el edificio había sido etiquetado, pero no estaba bloqueado. El equipo comenzó a limpiar las unidades antes de una inspección previa por parte del departamento. Ellos no sabían que los trabajadores de mantenimiento habían activado el conector interno. Cuando Vinny limpió una de las unidades, su mano derecha entró en contacto con un circuito eléctrico y su mano izquierda entró en contacto con una barra en el circuito eléctrico. Esto creó un camino para que fluya la corriente eléctrica. Fue electrocutado y murió.

- **¿Cómo se pudo haber evitado este incidente?**
- **¿Qué se puede asumir sobre los circuitos eléctricos?**
- **¿Conoce a alguien que ha sido electrocutado? De ser así, qué sucedió?**

Recuerde esto:

- Asegúrese **siempre** de que los circuitos estén desactivados antes de realizar cualquier tipo de trabajo en los circuitos eléctricos.
- Asegúrese **siempre** de que la energía eléctrica esté desactivada, haciendo una prueba con un detector de voltaje CA.
- **Siempre** use dispositivos de bloqueo para evitar que un circuito se active.
- Coloque **siempre** una etiqueta en el circuito eléctrico bloqueado para advertir que no se debe encender.
- Tenga en cuenta los equipos marcados de alto voltaje, que pueden almacenar energía letal incluso cuando están desconectados de la fuente de alimentación. Antes de comenzar a trabajar, **siempre** realice una prueba con un detector de voltaje de CA para verificar que los sistemas eléctricos estén desactivados.

¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué haremos en el lugar de trabajo para evitar lesiones graves o muertes por electricidad?

1. _____
   _____
2. _____
   _____

REGULACIÓN OSHA: 1926.416-417

© 2018, CPWR-El Centro para la Investigación y Capacitación en la Construcción. Todos los derechos reservados. CPWR es el brazo de investigación y entrenamiento de NABTU. La producción de este documento fue respaldada por el acuerdo cooperativo OH 009762 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). Los contenidos son responsabilidad exclusiva de los autores y no representan necesariamente las opiniones oficiales de NIOSH.

Gracias a la Sociedad Americana de Ingenieros en Seguridad por su apoyo y contribución en la traducción al español de las charlas informativas.

CPWR
THE CENTER FOR CONSTRUCTION RESEARCH AND TRAINING

CPWR THE CENTER FOR CONSTRUCTION RESEARCH AND TRAINING

CHARLA INFORMATIVA

Energía Eléctrica

- Desactíve, bloquee y etiquete todos los sistemas eléctricos antes de trabajar en circuitos eléctricos.
- Asegúrese siempre de que los sistemas eléctricos estén desactivadas, haciendo una prueba con un detector de voltaje CA.