

SEMINARIO

Uso de EPP Eléctrico para Trabajos Certificados Según la Norma NFPA 70 E

PRESENTACIÓN

En materia de Seguridad Eléctrica es necesario hacer un tratado específico y cambiar el actual paradigma de administrarla con un enfoque muy global. La razón es sencilla: según las estadísticas de USA , el nivel de fatalidad en seguridad industrial en forma general es de 0.3% frente a un 10% en Seguridad Eléctrica. Es decir: de cada 300 personas accidentadas, en seguridad industrial en forma general 1 persona muere, en cambio en actividades eléctricas 30! personas mueren.

UTILIZACION DE EPP PARA SEGURIDAD ELECTRICA CERTIFICADO BAJO NORMA NFPA 70E, es un curso único en su clase, está basado en la Norma más completa y actualizada a nivel mundial en el área de seguridad eléctrica, en el mismo el participante tiene la oportunidad de conocer y tener la experiencia de configurar el equipo adecuado a la labor que realiza, conocerá y experimentará el procedimiento completo desde la labor que realizará, los niveles de riesgo de choque y arco que están presentes en cada tarea, la cantidad de energía incidente a la que se expone, la vestimenta para arco que requiere, el equipo de aislamiento para choque que necesita y la herramienta adecuada para cada situación particular. Su metodología es eminentemente práctica y experimental. Este curso es recomendado para todos los niveles técnico-administrativos y de Seguridad.

OBJETIVOS

- Seleccionar el equipo de protección personal eléctrico adecuado de acuerdo al procedimiento brindado en la capacitación.
- Determinar para que tareas eléctricas energizadas no se requiere un estudio específico del riesgo y para cuales si se requiere, después de los criterios proporcionados en la capacitación.
- Determinar el nivel de energía incidente potencial presente en un lugar de trabajo, por medio de la aplicación de la NORMA NFPA 70E y los conocimientos que se tengan del equipo y la actividad a realizar.
- Brindar especificación del equipo de protección personal eléctrico bajo normativas internacionales.
- Utilizar el EPP eléctrico de forma adecuada, después ensayar el equipo en el taller contenido en este entrenamiento.

CONTENIDO

- Introducción a la NFPA 70 E.
- Riesgos Eléctricos
- Uso de Tablas 130.7 (C) (9) , 130.7 (C) (10) y 130.7 (C) (10), de la NFPA 70 E
- Selección del EPP eléctrico
- Uso y Cuidado del EPP eléctrico
- Práctica utilizando el EPP eléctrico.

<p>DURACIÓN</p>	<p>El seminario – taller se desarrollará en modalidad de 4 horas de instrucción, es práctico en un 75%. La misión principal es que el participante aprenda a seleccionar el EPP eléctrico de acuerdo al lugar y tipo de tarea eléctrica energizada a realizar basado en la Norma NFPA 70 E. El entrenamiento está dirigido a mandos medios, personal técnico, Comisión Mixta de Higiene y Seguridad, personal de mantenimiento, personal de Seguridad Industrial, de Compras, es aconsejable que los participantes previamente hayan recibido el curso "Seguridad Eléctrica bajo la NORMA NFPA 70E".</p>
<p>REQUERIMIENTOS PARA LA EMPRESA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asignar una persona enlace por parte de la empresa con el personal de PROCINCO, que esté pendiente de las incidencias tanto antes y durante todo el desarrollo de la capacitación. • Disponer de un salón privado (libre de interrupciones durante el tiempo de la capacitación) que reúna las condiciones y equipo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ El mismo debe estar limpio, ordenado, ventilado, iluminado y con mobiliario adecuado de acuerdo al número de participantes (mesas y sillas cómodas). ✓ Un baño y un dispensador de agua (oasis) cercano para uso del facilitador y los participantes. ✓ Mesa rígida disponible para instalar el equipo de proyección y demás materiales a usar. ✓ Extensión eléctrica de al menos 6 pies, con tomacorrientes para 110 voltios. ✓ Equipo de Proyección y Audio (Data show, parlantes). ✓ Reproducir el manual antes de iniciar el curso en papel tamaño carta tal y como es enviado por PROCINCO. Asimismo, incluir en su última hoja el Formato de Evaluación del Curso, mismo que es parte imprescindible del manual. • Contar con todos los materiales solicitados por los consultores antes de iniciar el curso. (Pizarra acrílica, papelógrafo, marcadores de distintos colores, lápices y otros solicitados por el consultor). En los cursos técnicos, el consultor le indicará los materiales extras que necesitará para llevar a cabo la capacitación. • Asegurar la puntualidad de los participantes de acuerdo a la hora indicada. Si pasados 30 minutos de la hora de inicio no se cuenta con el mínimo de 15 participantes (máximo 25 participantes) se dará por cancelado el evento y se le aplicará a la empresa la penalidad correspondiente. • Permitir un receso de hasta 15 minutos por cada dos horas de instrucción, y disponer de un tiempo para almuerzo, definido en la solicitud del curso (se sugiere un refrigerio para participantes) • Presentar al facilitador frente a la audiencia en cada curso impartido y entregar antes de iniciar el curso la lista de participantes al instructor sin errores y conforme el formato de PROCINCO. Si hubiese errores, la empresa es responsable de su corrección. La empresa tiene una hora después de iniciado el curso para hacer las correcciones. • Indicar (al momento de iniciar) la rutas de evacuación en caso de una emergencia.