

# NFPA-70E Charla sobre la caja de herramientas eléctricas



## **Prevención de riesgos eléctricos: un enfoque integral**

### **Introducción:**

Los peligros eléctricos plantean riesgos graves en el trabajo, pero pueden mitigarse de manera efectiva adhiriéndose a las pautas de NFPA 70E y OSHA.

Una mentalidad de seguridad proactiva es esencial para desarrollar un programa de seguridad eficaz.

### **Pautas para trabajadores eléctricos calificados:**

#### **Comprensión integral:**

Obtenga una comprensión profunda de la construcción, el funcionamiento y los peligros inherentes del equipo eléctrico.

#### **Identificación de peligros:**

Identifique sistemáticamente todas las fuentes de energía potenciales que podrían presentar riesgos en el trabajo.

#### **Cumplimiento de los protocolos de seguridad:**

Familiarícese y siga rigurosamente todos los requisitos de seguridad relevantes.

#### **Análisis de Potencial Energético:**

Calcule con precisión el potencial energético para comprender la magnitud de los peligros potenciales.

#### **Selección y uso de EPP:**

Elija el equipo de protección personal (EPP) adecuado. El EPI es obligatorio hasta que se verifique que el sistema eléctrico está en condiciones seguras.

#### **Planificación detallada del trabajo:**

Desarrolle un plan de trabajo integral que detalle todos los pasos y medidas de seguridad y garantice una comunicación clara con todos los miembros del equipo.

#### **Interacción segura con el sistema:**

Antes de conectar con sistemas o equipos eléctricos, identifique y desconecte los circuitos de carga. Reconozca que apagar puede introducir otros peligros, que deben abordarse en el plan de trabajo.

# NFPA-70E Charla sobre la caja de herramientas eléctricas



## **Procedimientos de bloqueo/etiquetado:**

Implemente procedimientos estrictos de bloqueo/etiquetado para garantizar el aislamiento completo del sistema.

## **Verificación del sistema:**

Confirme la desenergización a través de pruebas rigurosas.

## **Comprobaciones de equipos de prueba:**

Verifique regularmente la funcionalidad del equipo de prueba, tanto antes como después de su uso.

## **Enfoque de trabajo adaptativo:**

Si las condiciones de trabajo se vuelven más peligrosas de lo previsto inicialmente, detenga inmediatamente el trabajo y revise el plan.

## **Para el personal no cualificado:**

Aquellos que no estén capacitados para reconocer y evitar peligros eléctricos, o que no estén bajo la supervisión directa de personas calificadas, deben abstenerse de interactuar con equipos y sistemas eléctricos.

# NFPA-70E Charla sobre la caja de herramientas eléctricas



## Reunión de seguridad Hoja de cierre

Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del trabajo: \_\_\_\_\_

Nombre de la persona competente: \_\_\_\_\_

Firma de la persona competente: \_\_\_\_\_

Tema: NFPA-70E Eléctrico

Asistentes:	

# NFPA-70E Charla sobre la caja de herramientas eléctricas

