



# NFPA 70E

“Seguridad Eléctrica en  
Lugares de Trabajo”

Edición 2021



**INDEAN**  
Operadores autorizados de la NFPA





## ¿Cuál es nuestro propósito?

**INDEAN** nace para **transformar la vida de las personas**, la industria y las empresas del sector constructor a través de **educación, certificación profesional y relacionamiento estratégico**. Buscando aumentar la conciencia sobre la importancia de la planeación y prevención.



## Aquí te contamos **Nuestra Propuesta de Valor**

Adicional de ser operadores autorizados de la **NFPA - National Fire Protection Association**, estamos autorizados por **AUTODESK** como centro de entrenamiento certificado. Sin contar con las importantes alianzas estratégicas como **Miller&Co** (pioneros de la metodología **BIM**) **APROCOF** (Asociación de Profesionales en Conducción de Fluidos), entre otros.



**AUTODESK**  
Authorized Training Center  
Certification Center



# ¿Por qué la NFPA es tu aliado estratégico?

Ahora más que nunca, es fundamental que los profesionales del sector de la **Protección Contra Incendio** puedan demostrar experiencia en sus especialidades de práctica. Las certificaciones de la **NFPA** proporcionan la evidencia de sus conocimientos y habilidades al verificar que ha cumplido con los requisitos de elegibilidad y ha aprobado un examen exhaustivo requerido por la **NFPA** como organismo de certificación. Desde los sistemas de protección contra incendios, la seguridad de la construcción, la vida, hasta la respuesta eléctrica y de emergencia. Asegúrate de estar al día con las últimas tecnologías y mejores prácticas de la industria. **¡Descubre nuestros programas disponibles y comienza a obtener tu certificación hoy mismo!**

**¡La National Fire Protection Association - NFPA es el estándar de la industria para las certificaciones de seguridad contra incendios y de vida!**

Basado en los códigos y estándares desarrollados y publicados por la **NFPA**, una certificación de la **NFPA** te ayuda a mostrar el dominio de las habilidades y conocimientos claves y necesarios para realizar tu trabajo de forma segura. Contratar a un profesional que tenga una certificación NFPA le permite confiar en las habilidades y conocimientos que aportarán a su negocio. **En un mundo incierto, invertir en certificaciones de la NFPA reduce el riesgo, ayuda a hacer crecer tu carrera e impulsa tu negocio.**





## Introducción

---

**¡Protégete a ti y a tus compañeros de los peligros eléctricos con nuestro curso en vivo y certificado de la NFPA 70E- Seguridad eléctrica en lugares de trabajo!** Esta norma está enfocada en proporcionar las herramientas para ayudar a minimizar accidentes e incidentes laborales y evitar errores costosos, aumentando la eficiencia.

Cada año, miles de trabajadores sufren lesiones eléctricas en el lugar de trabajo, y la mayoría de estos accidentes se podrían prevenir con la capacitación adecuada. No esperes a que ocurra un accidente, regístrate en nuestro curso y aprende cómo aplicar la normativa **NFPA 70E** en tu empresa.

NFPA



## ¿A quién está dirigido?

---

Ingenieros eléctricos, gerentes de seguridad, electricistas, contratistas eléctricos, gerentes de planta, personal de mantenimiento de instalaciones, inspectores de electricidad, supervisor, responsables de SGSST. Este curso está dirigido a cualquier persona que trabaje en un entorno eléctrico o que esté a cargo de la seguridad en su empresa. Además, si eres un estudiante o un profesional interesado en aprender sobre seguridad eléctrica, también encontrarás en este curso la información que necesitas.

## ¿Qué vas a aprender en el curso?

---

El programa intensivo revisa los artículos de la 70E, cubre los principios básicos de elaboración y seguimiento de un programa de seguridad eléctrica, además de documentar procedimientos operativos para cumplir con OSHA 1910 Subparte S y OSHA 1926 Subparte K.



# ¿Qué vas a aprender en el curso?

- ✓ Relacionar requisitos clave en OSHA con los requisitos de NFPA 70E, Norma para la Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo.
- ✓ Analizar que hace que una persona sea calificada con respecto al trabajo eléctrico.
- ✓ Distinguir componentes significantes de un programa de seguridad eléctrica.
- ✓ Evaluar la efectividad de un método de control de riesgos basado on la jerarquía de métodos de control de riesgos.
- ✓ Diferenciar cuando hay que poner al equipo en una condición de trabajo eléctricamente segura de otros procedimientos de bloqueo/etiqueta.
- ✓ Entender que la prioridad de un ambiente de trabajo eléctricamente seguro es lo fundamental en la NFPA 70E.
- ✓ El proceso de establecer una condición de trabajo eléctricamente segura de otros procedimientos de bloqueo/etiqueta.
- ✓ Implementar el procedimiento de evaluación de riesgos al determinar medidas protectoras según la jerarquía de métodos de control de riesgos.
- ✓ Diferenciar entre los dos métodos usados para determinar los requisitos para EPP contra ráfaga de arco y fronteras de ráfaga de arco.
- ✓ Facilitar la selección del EPP requerido basado en los peligros involucrados.
- ✓ Explicar la intención y limitaciones del EPP para protección contra peligros de choque y ráfaga de arco.
- ✓ Identificar peligros al personal trabajando con equipos de potencia electrónica según lo definido por NFPA 70E.
- ✓ Relacionar el proceso de colocar los capacitados en una condición de trabajo eléctricamente segura.
- ✓ Fundamentos de la electricidad y la seguridad eléctrica
- ✓ Análisis de riesgos eléctricos
- ✓ Métodos de prevención de accidentes eléctricos
- ✓ Equipo de protección personal y herramientas de trabajo seguras

# Temario

## ▼ Trabajo eléctrico

- Relacionar requisitos clave en OSHA con los requisitos de NFPA 70E, Norma para la Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo.
- Analizar que hace que una persona sea calificada con respecto al trabajo eléctrico.
- Distinguir componentes significantes de un programa de seguridad eléctrica.
- Evaluar la efectividad de un método de control de riesgos, basado en la jerarquía de métodos de control de riesgos.
- Diferenciar cuando hay que poner al equipo en una condición de trabajo eléctricamente segura de otros procedimientos de bloqueo/etiqueta.

## ▼ Detalles de la norma NFPA 70E

- Explicar por qué una condición de trabajo eléctricamente segura es la prioridad de NFPA 70E.
- Distinguir el proceso de establecer una condición de trabajo eléctricamente segura de otros procedimientos de bloqueo/etiqueta.
- Implementar el procedimiento de evaluación de riesgos al determinar medidas protectoras según la jerarquía de métodos de control de riesgos.
- Diferenciar entre los dos métodos usados para determinar los requisitos para EPP, contra ráfaga de arco y fronteras de ráfaga de arco.
- Facilitar la selección del EPP requerido basado en los peligros involucrados.
- Explicar la intención y limitaciones del EPP para protección contra peligros de choque y ráfaga de arco.
- Identificar peligros al personal trabajando con equipos de potencia electrónica según lo definido por NFPA 70E.
- Relacionar el proceso de colocar los capacitados en una condición de trabajo eléctricamente segura.



Metodología  
**Curso virtual personalizado**



Intensidad:  
**16 horas**



## ¿Por qué nuestro curso certificado es la mejor opción para ti?

- ✓ Aprendizaje a tu propio ritmo y en tu propia computadora
- ✓ Material didáctico de alta calidad, con explicaciones claras y ejemplos prácticos
- ✓ Acceso a nuestro equipo de expertos con uso de actividades y ejercicios con escenarios reales, videos, materiales de apoyo y plantillas, para lograr una elevada participación y retención de conceptos y prácticas fundamentales.
- ✓ Precios especiales de lanzamiento y garantía de satisfacción
- ✓ Además, nuestro curso está diseñado para que puedas aplicar todo lo aprendido en tu empresa de manera efectiva y cumplir con las normas de seguridad eléctrica.

**Si estás listo para mejorar la seguridad eléctrica en tu empresa, regístrate ahora en nuestro curso en línea de la NFPA 70E y obtén todos los beneficios de una capacitación de calidad. Recuerda que el conocimiento es la mejor inversión que puedes hacer.**



# Inversión

→ **USD \$887**

Este curso se cobra en dólares, pero su transacción se reflejará en la moneda de su país.

## → Incluye

- ✓ **4 Clases Virtuales** personalizadas en vivo

Certificado de finalización emitido por la **NFPA- National Fire Protection Association**, en digital que lo podrá descargar en la plataforma, una vez sea aprobado el examen.

- ✓ *Nota: Examen. Al finalizar el curso, tendrá 3 intentos en un plazo de 60 días para completar su evaluación educativa y recibir el certificado emitido por la NFPA.*

- ✓ **Certificado asistencia y aprobación** emitido por **INDEAN**, entregado finalizar el curso.

- ✓ Recibirá la **norma NFPA 70E** en línea disponible para ser visualizada durante un año y el **“WorkBook Oficial”** del curso.

- ✓ Serás parte de nuestro **Network profesional** junto al resto de sus compañeros de estudio.



# Construyamos juntos un futuro sólido y duradero.

Lleva tu ejercicio profesional o  
el de tu empresa a otro nivel.

**¡Contáctanos ahora!**

 (+57) 318 802 9381 

 (+57) 302 799 9851 



[www.indean.co](http://www.indean.co)