



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.



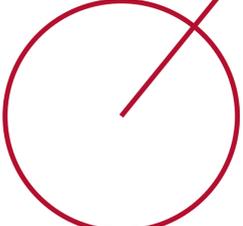
¿Por qué la NFPA es tu aliado estratégico?

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