



NFPA 20

“Instalación de Bombas Estacionarias de Protección Contra Incendios.”

Edición 2022



¿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

Los incendios son una de las principales causas de daños y pérdidas económicas en las empresas. La normativa **NFPA 20-Instalación de Bombas Estacionarias de Protección Contra Incendios**, te ayudará a tomar decisiones que eliminarán costosos errores, mejorarán la eficacia del proyecto, y protegerán las vidas humanas y las propiedades.

¿A quién está dirigido?

Ingenieros de sistemas a base de agua, diseñadores, evaluadores de planos, instaladores, personal de mantenimiento, responsables de SGSST, inspectores, fabricantes y compañías aseguradoras. arquitectos, inspectores, jefes de seguridad y protección civil, personal encargado de instalaciones.

Nuestra **certificación en la NFPA 20** está dirigida a todos aquellos profesionales que quieran conocer a fondo la normativa de **Protección contra Incendios** y aplicarla en sus empresas.

¿Qué vas a aprender en el curso?

- ✓ Podrás Determinar la finalidad de las bombas de incendio y diferenciar los distintos tipos de bombas, aplicaciones y características.
- ✓ Listar los requisitos para el desempeño de las bombas de incendio en base al dimensionamiento de la unidad, tipos de suministro de agua y energía, y factores adicionales.

¿Qué vas a aprender en el curso?

- ✓ Identificarás los requisitos para la instalación de bombas de incendio y equipos.
- ✓ Identificarás y aplicarás los requisitos para la construcción y protección de cerramientos de bombas de incendio.
- ✓ Explicar los criterios para determinar los componentes y plano del sistema adecuados para un conjunto de montaje de bombas de incendio.
- ✓ Definir los términos y consideraciones de diseño críticos tales como “flujo equilibrado” y “flujo no equilibrado”.
- ✓ Hacer referencia a las consideraciones para situaciones de proyectos especiales tales como edificios de gran altura, tanques de combustible diésel, y controles de presión de las bombas de incendio.
- ✓ Ubicarás y aplicarás los requisitos para completar la instalación de la bomba de incendio incluyendo las pruebas de aceptación, las inspecciones.

Temario

✓ Módulo 1: Introducción

- Propósito de la Norma NFPA 20.
- Funcionamiento de una bomba contra incendios.
- Pruebas de certificación.
- Suministro de agua.
- Capacidades nominales de las bombas.
- Válvulas de alivio de presión.
- Tuberías de descarga y succión, y sus accesorios.
- Bombas sostenedoras de presión (jockey).

✓ Módulo 2: Bombas y Controladores

- Bombas centrífugas.
- Bomba de eje tipo turbina vertical.
- Bombas de desplazamiento positivo.
- Bombas con motor eléctrico.
- Ejercicios individuales y de grupo.
- Fuentes de energía
- Controladores de los motores eléctricos.
- Controladores de motores de combustión.

✓ Módulo 3: Detalles relevantes en Bombas estacionarias.

- Encendido automático y control de las bombas.
- Transferencia de energía en el encendido de las bombas.
- Bombas de motor diésel.
- Suministro de combustible diésel y sus arreglos.
- Escapes del motor.
- Protecciones requeridas con motores diésel.
- Bombas de turbina de vapor.
- Pruebas hidrostáticas.

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

- ✓ Nuestro curso en Vivo y certificado NFPA 20- Instalación de Bombas Estacionarias de Protección Contra Incendios.
- ✓ Contamos con un equipo de instructores expertos en la normativa NFPA 20 y con amplia experiencia en la protección contra incendios.
- ✓ Nuestros contenidos están actualizados y adaptados a las últimas normativas y estándares internacionales.
- ✓ Ofrecemos una metodología de enseñanza flexible y adaptada a tus necesidades, para que puedas estudiar en el horario y lugar que prefieras.
- ✓ Te brindamos un diploma acreditativo al finalizar la capacitación, que certifica tus conocimientos y te permite destacar en el mercado laboral.

No pierdas la oportunidad de convertirte en un experto en la protección contra incendios con nuestro curso certificado de la NFPA 20- Instalación de Bombas Estacionarias de Protección Contra Incendios. ¡Inscríbete ahora y protege a tu empresa de los riesgos de incendios!

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 20** 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.



Metodología
Curso virtual personalizado



Intensidad:
16 horas

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