



# NFPA 13

“Norma para la Instalación de  
Sistemas de Rociadores”

Edición 2019



## ¿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 INDEAN es tu aliado estratégico?

Contamos con las capacitaciones más **completas y actualizadas del gremio de la construcción y la industria**, basados en una solución integral en 4 áreas: Protección Contra Incendio, Normas **NFPA**, Metodología **BIM** e Hidráulicas y Sanitarias. Todo esto acompañado del sector real.

“Hemos certificado durante **12 años a más de 6000 mil profesionales**”.



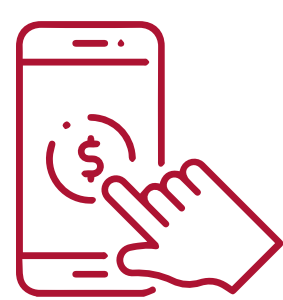
Contamos con una comunidad fortalecida a través de nuestros **exclusivos espacios de relacionamiento y formación** reflejados en eventos, consultoría especializada, canales de Whatsapp y bases de datos.



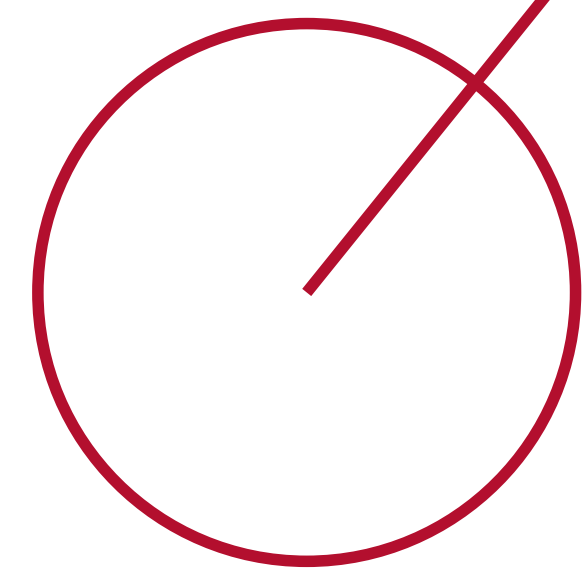
Tenemos a los mejores **Instructores certificados** que cuentan con altos estándares de calidad en cada una de nuestras áreas de formación.



Más de **25 cursos** en Diferentes modalidades (en línea o en vivo) que se adaptan a tu tiempo y presupuesto.



**Facilidades de pago** pensadas a la medida en cada caso particular.



## Introducción

---

Los incendios son una de las mayores amenazas para las empresas de todo el mundo. Además de poner en riesgo la seguridad de tus trabajadores, también pueden causar grandes daños materiales que pueden llevar años en recuperarse. Por eso, es importante tomar medidas preventivas para **proteger a tu empresa y a tus colaboradores**. En este sentido, la **NFPA 13**- Norma para la Instalación de Sistemas de Rociadores es una herramienta fundamental en la que obtendrás el conocimiento requerido para el diseño de instalaciones de alta calidad y evaluación de sistemas existentes. Si quieres proteger a tu empresa de los incendios, no puedes perderte nuestro curso en NFPA 13.

## ¿A quién está dirigido?

Esta capacitación está dirigida a Ingenieros, revisores de planos, diseñadores, instaladores, inspectores, fabricantes, aseguradores, consultores, responsables de SGSST, gerentes de proyectos, arquitectos, técnicos e inspectores de seguridad y prevención de incendios, así como a cualquier persona interesada en conocer los requisitos de la NFPA 13 y su aplicación en el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de rociadores automáticos contra incendios.

## ¿Qué vas a aprender en el curso?

- ✓ Cómo mejorar tus habilidades y competencias para implementar soluciones efectivas de prevención y control de incendios.
- ✓ Todo lo que necesitas saber sobre la normativa de la NFPA 13.



# ¿Qué vas a aprender en el curso?

---

- ✓ Describir los tipos de sistemas de rociadores contra incendios y componentes del sistema.
- ✓ Seleccionar la ocupación apropiada y clasificaciones de peligros de mercancías.
- ✓ Analizar temas de diseño en ambos edificios de uso único y mixto.
- ✓ Seleccionar el sistema de rociadores apropiado para la ocupación dada del predio.
- ✓ Identificar criterios específicos usados para seleccionar un sistema que cumple con NFPA 13.
- ✓ Comparar las diferencias en rociadores CMDA, CMSA, y ESFR que afectan las elecciones de diseño del sistema.
- ✓ Identificar criterios específicos que componen un método de diseño que cumple con NFPA 13.
- ✓ Determinar requisitos mínimos de suministro de agua Analizar los efectos críticos de cambios al suministro de agua en sistemas existentes
- ✓ Identificar los requisitos mínimos de planos de trabajo Identificar principios hidráulicos básicos y como impactan un sistema dado
- ✓ Implementar un método sistemático al diseño y análisis de sistemas de rociadores

## ▼ Temario

- Alcance de la norma.
- Componentes del sistema.
- Características de un rociador automático.
- Tuberías y accesorios.
- Métodos de soporte.
- Valvulería.
- Tipos de sistemas.
- Sistemas húmedos y secos.
- Sistemas de diluvio y pre-acción.
- Ejercicios individuales y en grupo.
- Métodos de instalación.
- Limitaciones de área.
- Uso de los tipos de rociadores.
- Posición, ubicación y espaciamiento.
- Rociadores especiales.
- Rociadores para grandes riesgos.
- Rociadores de gota grande.
- Rociadores ESFR.
- Clasificación de riesgos de ocupación.
- Ejercicios individuales y en grupo.
- Método de diseño tabulado.
- Método de diseño por cálculo hidráulico.
- Requisitos de demanda de agua.
- Curvas área/densidad
- Métodos especiales de diseño.
- Abastecimiento de agua.
- Selección de bombas de incendio.
- Planos y cálculos.
- Pruebas de mantenimiento y aceptación
- Ejercicios individuales y en grupo



Metodología  
**Curso virtual personalizado**



Intensidad:  
**16 horas**

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

Existen varias razones por las cuales nuestro curso **certificado de la NFPA 13 es la mejor opción para ti**. En primer lugar, nuestros instructores son **expertos en seguridad contra incendios** con años de experiencia en la industria. En segundo lugar, nuestro curso se adapta a tu horario y ritmo de aprendizaje, ya que puedes acceder a las lecciones en línea en cualquier momento y desde cualquier lugar. Además, al completar nuestro curso, obtendrás una **certificación reconocida a nivel Internacional por la NFPA**-(National Fire Protection Association) que te permitirá demostrar tus habilidades a futuros empleadores.

**¿Estás listo para mejorar tus habilidades en seguridad contra incendios y obtener una certificación reconocida a nivel nacional? Inscríbete ahora en nuestro curso NFPA 13 y comienza tu camino hacia una carrera exitosa en seguridad contra incendios. ¡No esperes más!**



# 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 13** 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)