

# Fundamentos para la Inspección de Incendios

6 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE 2024

De acuerdo con la NFPA 1031, la Norma sobre Calificaciones Profesionales para Inspectores de Incendios, el inspector de incendios debe tener conocimiento sobre cinco normas base de la seguridad contra incendios:

- ✓ NFPA 1-Código de Prevención de Incendio.
- ✓ NFPA 101-el Código de Seguridad Humana.
- ✓ NFPA 13 – Norma sobre Rociadores Automáticos.
- ✓ NFPA 72, Norma sobre sistemas de Alarma y Detección.
- ✓ NFPA 25 – Norma de Inspección Prueba y Mantenimiento de Sistemas Contra Incendios.

Este programa puede ser la base de estudio para profesionales interesados en obtener la Certificación Como Inspector de Incendios por la NFPA.

## Agenda



**Fechas: 6, 11, 13, 18, 20, 25, 27 de noviembre y 2 y 4 de diciembre de 2024**



**Horario: 19:30 a 22:00 (Hora Bolivia GMT-4)**



**Inversión: \$ 390 USD. (Aplican descuentos por pago anticipado)**

## Metodología

- Clases sincrónicas (En vivo y en directo).
- Presentaciones diseñadas profesionalmente y dirigidas por ingenieros de incendios, experimentados, acompañadas con videos y otras ayudas visuales con la posibilidad de desarrollar sus preguntas en vivo.
- Para repasar sus conocimientos, las grabaciones de cada sesión están disponibles durante la duración del programa.

## Evaluación y certificación

- Al final del curso, el participante tendrá la opción de tomar un examen de comprensión sobre el programa, cuyo puntaje le dará la opción de obtener un Certificado de Aprobación del programa.
- Para recibir el Certificado de Aprobación, los participantes deben obtener un mínimo de 70 puntos sobre 100 en el examen.
- Quienes no toman o no aprueban el examen reciben un Constancia de Participación.

# CONTENIDO

## MÓDULO 1: Introducción a la Protección Contra Incendios.

- Revisión de incendios y estadísticas.
- Como funcionan las normas de la NFPA.
- Plan Maestro de Protección Contra Incendios.
- Métodos de análisis de riesgos y evaluaciones prescriptivas.
- Conceptos de equivalencia.

## MÓDULO 2: Requerimientos para las Principales Ocupaciones de acuerdo a NFPA 1/101.

- Características y requerimientos para usos accesorios.
- Donde y cuando se requieren sistemas de detección de humo, alarma y notificación.
- Donde y cuando se requieren sistemas de supresión de incendios.
- Características de los sistemas de evacuación.
- Criterios para la especificación de protecciones pasivas y de sectorización.
- Otros sistemas de protección: elevadores, chutes de basura, huecos de instalaciones.

## MÓDULO 3: Requerimientos para Instalaciones de Alto Riesgo de acuerdo con NFPA 1.

- Porque es importante limitar la cantidad de materiales peligrosos dentro y fuera de un edificio.

- Cómo se define un material peligroso y la NFPA 400.
- Cómo se calculan las Cantidades Máximas Permitidas (MAQ) por área de control.
- Cantidades Máximas Permitidas en ocupaciones industriales.
- Métodos de protección contra incendios cuando las Cantidades Máximas Permitidas son excedidas.

## MÓDULO 4: Diseño del Cuarto de Bombas Contra Incendios.

- Criterios de diseño de las vías de evacuación.
- Revisión de cálculos y planos de evacuación.
- Criterios de sectorización.
- Inspección de escaleras, puertas cortafuego, paredes cortafuego y sellamientos.
- Revisión de elevadores y presurización de escaleras.
- Revisión de señalética.
- Revisión de iluminación de emergencia.

## MÓDULO 5: Inspección de Extintores.

- Tipos y selección de extintores.
- Métodos de distribución.
- Revisión de los planos de distribución.
- Fallas frecuentes en este tipo de equipos.
- Protocolos de Inspección y Mantenimiento y formato de entrega.

# CONTENIDO

## MÓDULO 6: Inspección de Sistemas de Alarma y Detección.

- Revisión de los documentos de diseño.
- Planos, y cálculos exigidos por la NFPA.
- Fallas frecuentes en este tipo de sistemas.
- Revisión de las pruebas de aceptación.
- Protocolos de IPM y formato de entrega.

## MÓDULO 7: Inspección de Rociadores Automáticos.

- Revisión de los documentos de diseño.
- Planos, y cálculos exigidos por la NFPA 13.
- Fallas frecuentes en los sistemas de rociadores.
- Revisión de las pruebas de aceptación.
- Protocolos de IPM y formato de entrega.

## MÓDULO 8: Inspección de Bombas, Montantes y Conexión de Mangueras.

- Revisión de los documentos de diseño.
- Planos, y cálculos exigidos por la NFPA.
- Fallas frecuentes en este tipo de sistemas.
- Revisión de las pruebas de aceptación.
- Protocolos de IPM y formato de entrega.

## MÓDULO 9: Revisión del Proceso de Inspección, Prueba y Mantenimiento de SCI.

- Revisión de las pruebas de aceptación en sistemas contra incendios.
- Revisión de protocolos de IPM en redes, gabinetes de mangueras e hidrantes.
- Protocolos de IPM en bombas contra incendios.
- Protocolos de IPM en sistemas de rociadores.

## ¿Que incluye la capacitación?

- ✓ **Material para el participante.**
- ✓ **Talleres de ejercicios y otros documentos de prácticas.**
- ✓ **Acceso a las grabaciones en caso de no asistir a alguna clase.**
- ✓ **Constancia de Participación o Certificado de Aprobación emitido en formato digital por el Fire Protection Institute®/CBHE.**

# PONENTES

## Jaime A. Moncada, PE

Reconocido experto en ingeniería de protección contra incendios con 35 años de experiencia, con énfasis en la problemática de proyectos en Latinoamérica. Graduado en ingeniería de protección contra incendios y poseedor de una maestría en gerencia de tecnología, ambos de la Univ. de Maryland. Obtuvo una licencia para ejercer ingeniería de la protección contra incendios (PE) en EE.UU. Exvicepresidente de la Junta Directiva de la SFPE, expresidente fundador de la Sección Latinoamericana de la NFPA y coeditor de la 5ª Edición del Manual de Protección contra Incendios de la NFPA. Ha publicado más de 200 artículos en revistas especializadas en seguridad y ha presentado en más de 100 conferencias. Él ha documentado a nombre de la NFPA los principales incendios que han ocurrido en Latinoamérica en los últimos tiempos. Él es director de IFSC ([www.ifsc.us](http://www.ifsc.us)), basado en Washington DC.

## Jorge Vera, CFPS

Ingeniero graduado en la Universidad Garcilaso de la Vega en Lima, Perú y Certificado Especialista Protección contra Incendios (CFPS) por la NFPA. Él es un experto en investigación de incendios y en la aplicación de la NFPA 10, siendo instructor de esa norma para la NFPA.

Ingeniero graduado en la Universidad Garcilaso de la Vega en Lima, Perú y Certificado Especialista Protección contra Incendios (CFPS) por la NFPA. Él es un experto en investigación de incendios y en la aplicación de la NFPA 10, siendo instructor de esa norma para la NFPA Perú, y actualmente es gerente de IFSC del Perú, basado en Lima.

## Santiago Alvarado, CFPS

Reconocido experto en el diseño de sistemas de detección y alarma. Tiene una Maestría en Ingeniería Electrónica de la Universidad Técnica de Wroclaw (Polonia) con una especialidad en sistemas y redes informáticas, ha cursado un diplomado en protección contra incendios con OPCI y ha sido Certificado como Especialista en Protección Contra Incendios (CEPI) con la NFPA. Diseñador de sistemas de detección y alarma, métodos de instrumentación y control de sistemas contra incendios, y sistemas de extinción a base agentes limpios, con más de 25 años de experiencia en protección contra incendios. Ha trabajado en proyecto de generación eléctrica, petroleros, industriales y comerciales. Él es actualmente subgerente de IFSC Andina, basado en Bogotá.

# PONENTES

## Agustín Canavese

Experto en ingeniería de protección contra incendios con más de 10 años de experiencia con énfasis en el diseño de sistemas de rociadores y en la auditoría de este tipo de sistemas en diversos tipos de instalaciones, desde usos comerciales, petroleros e industriales. Ingeniero Industrial Mecánico de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, es un Técnico Registrado ante la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) y miembro de la National Fire Protection Association (NFPA). Él es subgerente de IFSC del Cono Sur, basado en Montevideo, Uruguay.

## Emmanuel Reyes, CFPS

Experto en la aplicación de la normativa NFPA y en la norma R-032, con extensa experiencia en el diseño, inspección y prueba de sistemas de supresión de incendios a base de agua, con casi 15 años de experiencia en protección contra incendio. Ingeniero mecánico graduado del Instituto Tecnológico de Santo Domingo, República Dominicana y Certificado Especialista Protección contra Incendios (CFPS) por la NFPA. Ha trabajado en proyectos industriales, de generación eléctrica y en edificaciones comerciales. Él es subgerente de IFSC Dominicana, basado en Santo Domingo, RD.

## Andrés Mayobre, CFPS

Ingeniero Civil, perfil Hidráulico - Ambiental, en la Universidad la República del Uruguay y Certificado Especialista Protección contra Incendios (CFPS antes llamado CEPI) por la NFPA. Es secretario en la Asociación Uruguaya en Protección Contra Incendios (AUPCI). Él es un experto en la aplicación de la normativa NFPA y en las normas uruguayas de protección contra incendios, con extensa experiencia en el diseño, inspección y prueba de sistemas de supresión de incendios, con 12 años de experiencia laboral. Ha trabajado en proyectos industriales (incluyendo industria de petrolera, generación eléctrica, minera, y manufacturera) y en edificaciones comerciales. Él es gerente de IFSC del Cono Sur ([www.ifsc.us](http://www.ifsc.us)), basado en Montevideo, Uruguay.

## Regístrate a continuación



[Clic aquí](#)