



**NFPA 3 / 4**

**Práctica Recomendada Sobre Comisionamiento y  
Prueba de Integración de Sistemas de Protección Contra  
Incendios y Seguridad Humana**

# OBJETIVO

**Localizar, interpretar, y aplicar correctamente los requerimientos que se encuentran en NFPA 3 y 4. Al finalizar el curso, usted podrá:**

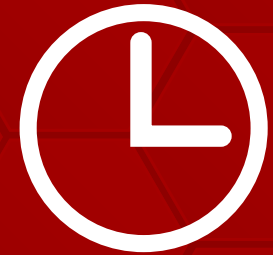
- Identificar los principios básicos del Cx e ISTx
- Identificar la terminología clave y sus acrónimos
- Definir el porqué de dos documentos
- Identificar los miembros de equipos, sus roles y responsabilidades, calificaciones, estructura jerárquica y escalabilidad
- Determinar el proceso, incluyendo las fases de planeación, diseño, construcción, y toma de posesión
- Determinar la documentación adecuada
- Determinar planes, excepciones y frecuencia de pruebas de sistemas integrados

# DIRIGIDO A

Ingenieros, revisores de planes, diseñadores, instaladores, inspectores, fabricantes, aseguradores, consultores, gerentes de proyecto, técnicos y profesionales encargados del control y seguridad contra incendios.

# DESCRIPCIÓN

Estas normas proveen la metodología y documentación para comisionamiento y pruebas integradas de sistemas activos y pasivos de protección contra incendio y seguridad humana, para asegurar el desempeño en conformidad con el propósito de diseño y , secuencia de operación, en base a los códigos y normas aplicables, en conjunto con las instrucciones del fabricante. Por lo cual en este curso se desarrolla el comisionamiento en las distintas etapas de proyectos nuevos y de sistemas existentes, estableciendo los requerimientos de la documentación de registro.



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
16 HORAS ACADÉMICAS

# TEMARIO

- Propósito de la Norma NFPA 3
- Introducción y definiciones
- Quien está cualificado para hacer comisionamiento
- Que es comisionamiento y cómo se lleva a cabo
- Comisionamiento en las fases de planeación, diseño, construcción y operación
- La importancia de la bases de diseño
- Procedimiento de comisionamiento de sistemas integrados
- Ejemplos de comisionamiento en edificios e industria
- Reportes y confirmación documental del comisionamiento
- Conceptos de Retro-comisionamiento
- Pruebas Integradas
- Conceptos de puesta en marcha
- Pruebas de secuencia de operación
- Roles y responsabilidades durante el proceso de comisionamiento y pruebas integradas
- La nueva NFPA 4

