



Programas de Desarrollo Profesional de la NFPA



1^o Congreso de prevención de Incendios para edificios de telecomunicaciones y centro de cómputos.

Este programa está dirigido a profesionales de centrales de telecomunicaciones u organizaciones con centros de cómputo o de control con responsabilidad en seguridad contra incendios, ingeniería y mantenimiento, así como profesionales de compañías de seguros, firmas de ingeniería, instaladores y/o representantes de equipos contra incendios.

Este programa de la NFPA introduce al participante en las estrategias de seguridad contra incendios que se deben seguir en centrales de telecomunicaciones, centros de cómputo o salas de control y los sistemas de protección contra incendios recomendados por las normas internacionales que protegen este tipo de riesgos.

El participante recibe los originales de las normas de la NFPA 72, 75, 76 y 2001, certificado oficial de la NFPA de participación, un manual en español, un maletín y una calculadora con el logo de la NFPA, refrigerios y almuerzos.



Programas de Desarrollo Profesional de la NFPA

TEMARIO

Sem. 1 Introducción a la Gerencia de la Seguridad contra Incendios (1/2 Día)

Ponente: Ing. Jaime A Moncada, PE, SFPE (EE.UU.)

- ◆ Introducción a la gerencia de la seguridad contra incendios
- ◆ Entendiendo el riesgo de incendios
- ◆ Entendiendo el sistema de protección contra incendios
- ◆ Gerencia de riesgos

Horario: Lunes 27 de Octubre., 08:00 am – 12:30 pm.

Sem. 2 NFPA 76: Instalaciones de Telecomunicaciones (1/2 Día).

Ponente: Ing. Jaime A. Moncada, PE, SFPE (EE.UU.)

- ◆ Riesgos de incendios en instalaciones de telecomunicaciones
- ◆ Diseño basados en el desempeño versus diseños prescriptivos
- ◆ Principales elementos de protección contra incendios
- ◆ Prevención de incendios y recuperación del espacio después de la emergencia

Horario: Lunes 27 de Octubre, 01:30 pm –06:00 pm.

Sem. 3 NFPA 75: Cuartos de Computo y de Manejo de Información (1/2 Día)

Ponente: Ing. Jaime A. Moncada, PE, SFPE (EE.UU.)

- ◆ Riesgos de incendios en cuartos con equipos de computo
- ◆ La eficacia y fiabilidad de los rociadores automáticos
- ◆ Principales estrategias de extinción y detección de incendios
- ◆ Prevención de incendios y recuperación del espacio después de la emergencia

Horario: Martes 28 de Octubre., 08:00 am – 12:30 pm.

Sem. 4 Control de Humos (1/2 Día)

Ponente: Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)

- ◆ El sistema de aire acondicionamiento y ventilación
- ◆ Sistemas de gerencia del humo
- ◆ Sistemas de remoción de humo
- ◆ Criterios de cálculo según norma NFPA 92

Horario: Martes 28 de Octubre. , 1:30 pm –06:00 pm.

PROGRAMA SECTOR TELECOMUNICACIONES Y CENTROS DE CÓMPUTO



Programas de Desarrollo Profesional de la NFPA

Sem. 5 NFPA 2001: Sistemas de Extinción a Base de Agentes Limpios (1/2 Día)

◆ Ponente: Ing. Santiago Alvarado, CEPI, SFPE (Colombia)

- ◆ Los halones, y la lista SNAP
- ◆ Agentes Halogenados y Gases Inertes Limpios
- ◆ Componentes del sistema
- ◆ Criterios de diseño
- ◆ Criterios de aceptación, inspección, prueba y mantenimiento
- ◆ La prueba del ventilador de puerta (*Door Fan Test*)

Horario: Miércoles 29 de Octubre, 08:00 am – 12:30 pm.

Sem. 6 NFPA 72: Sistemas de Detección y Alarma (1/2 Día)

Ponente: Ing. Santiago Alvarado, CEPI, SFPE (Colombia)

- ◆ Clasificación y requisitos generales de detección y alarma en cuartos de telecomunicaciones y de cómputo.
- ◆ La Norma NFPA 72, su estructura y cambios.
- ◆ Clasificación de los sistemas (convencionales y direccionables) y que es la detección de humo convencional, temprana y muy temprana
- ◆ Componentes de los sistemas de detección y alarma
- ◆ Diseño del sistema
- ◆ Criterios de aceptación, prueba, inspección y mantenimiento.

Horario: Miércoles 29 de Octubre., 1:30 pm – 06:00 pm.

Sem. 7 Compartimentación (1/2 Día)

Ponente: Ing. Santiago Alvarado, CEPI, SFPE (Colombia)

- ◆ La clasificación de tipos de construcción de acuerdo a NFPA 220
- ◆ Clasificación del edificio de acuerdo a su uso, área y altura
- ◆ Recomendaciones de sectorización en cuartos de computo
- ◆ Recomendaciones de sectorización en instalaciones de telecomunicación
- ◆ Soluciones prácticas en aperturas

Horario: Jueves 30 de Octubre., 08:00 am – 12:30 pm

Sem. 8 Visita a una Instalación de Telecomunicaciones (1/2 Día)

Líder: Ing. Santiago Alvarado, CEPI, SFPE (Colombia)

Horario: Jueves 30 de Octubre., 01:30 pm – 06:00 pm

PROGRAMA SECTOR TELECOMUNICACIONES Y CENTROS DE CÓMPUTO