



## Programas de Desarrollo Profesional de la NFPA



## 1º 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**