



Diseño de Sistemas de Extinción por medio de Rociadores Automáticos.

Valencia, 8 al 10 de mayo de 2012

Por primera vez, un curso totalmente práctico de aplicación de las normas NFPA 13 y normas FM Global. Por medio de la realización de proyectos, se profundizará en el proceso de diseño. Este curso tiene por objetivo brindarles la oportunidad a los asistentes de la correcta aplicación de los requerimientos de las normas de diseño, el análisis de las diferentes opciones al definir una estrategia de protección y el procedimiento de diseño.

Este curso se ha preparado para todos los profesionales y técnicos que desean adquirir los conocimientos prácticos que les permitan realizar las labores de diseño, revisión o evaluación de sistemas de protección contra incendio.

CONTENIDO DEL CURSO

MODULO I “Introducción a los Sistemas de Rociadores y Agua Pulverizada”

- Características de los incendios
- Los sistemas de rociadores
 - Tipos de sistemas
 - Los rociadores automáticos
 - Normativa Internacional
- Lecciones aprendidas

Modulo II “Definición de Objetivos y Criterios de Diseño”.

- Objetivos del sistema
- Definición de la estrategia de protección
- Proyecto 1 “Obtención de criterios de diseño para una planta”
 - Sistemas de rociadores (NFPA 13)
 - Sistemas de rociadores FM Global

Modulo III “Diseño de sistemas de rociadores”

- El proceso de diseño del sistema de acuerdo a NFPA 13.
- El proceso de diseño según FM Global
- Proyecto 2 “Diseño de la protección de una nave industrial”
- Proyecto 3 “Diseño de la protección para un almacén con estanterías”.
 - Análisis de opciones de diseño:
 - Con rociadores estándar.
 - Con rociadores ESFR.

- Con rociadores de aplicación específica.
- Distribución de rociadores, ramales, tuberías principales.
 - A nivel de techo
 - En las estanterías.
- Definición preliminar de diámetros.
- Definición y ubicación de soportes.
- Diseño de la protección antisísmicas.

Modulo IV “Cálculos hidráulicos de los sistemas”

- Procedimientos de cálculo de acuerdo a NFPA 13.
- Repaso de los conceptos hidráulica básica.
- Proyecto 4 “Diseño hidráulico del sistema de rociadores”

DURACIÓN DEL CURSO

24 Horas

Lugar: Se definirá oportunamente

INVERSIÓN

La inscripción al curso tiene un costo de Bs 6.000,00 (Sin incluir el IVA) hasta el 30 de abril de 2012. Incluye el material de apoyo, almuerzos y refrigerios.

MATERIAL DE APOYO

Cada participante recibirá un manual electrónico de diseño, que incluye los tópicos tratados en el programa. Es muy recomendable que los participantes puedan traer su ejemplar de la norma NFPA 13 y una calculadora. Es deseable que traigan su portátil pero no indispensable.

INSTRUCTOR

El curso será dictado en su totalidad por el Ing. Guillermo Lozano quien cuenta con una reconocida experiencia como consultor nacional e internacional en el área de protección contra incendio. Director de la empresa con mayor trayectoria en Latinoamérica en el desarrollo de estrategias de protección, diseño y evaluación de sistemas, revisión de proyectos, análisis de riesgos, cuantificación de peligros y desarrollo de técnicas para la modelación de efectos del fuego. Es miembro de las Asociaciones NFPA y SFPE de los Estados Unidos.

LOZANO & ASOCIADOS, VENEZUELA

Teléfono: +58-241- 8253577; +58-241- 8224382
Yoel Zárraga – Coordinación Adiestramiento Móvil: +58- 412 7412272
e-mail: yoelzarraga@lozanoasociados.com.ve