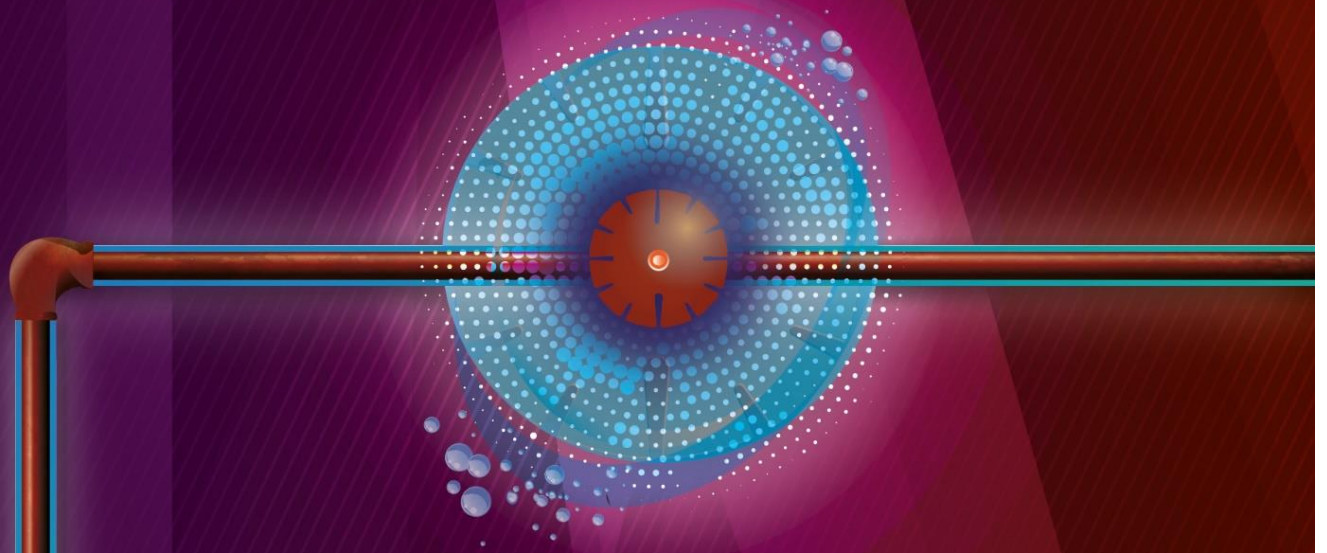
ANRACI
COLOMBIA

PROGRAMA ACADÉMICO
2016



SEMINARIO INTERNACIONAL

* ROCIADORES AUTOMÁTICOS CONTRA INCENDIOS
* SISTEMAS DE TUBERÍA VERTICAL Y DE MANGUERAS

FUNDAMENTOS EN
NFPA 13 y NFPA 14

NORMA PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS ROCIADORES

Hoy en día se puede contar con diversos tipos de rociadores en uso. Determinar dónde ubicarlos puede ser una tarea compleja, su localización debe ser adecuada en lugares específicos para garantizar la cobertura del área protegida, ubicándose lo suficientemente lejos de obstrucciones para garantizar que el patrón de pulverización se desarrolle de manera adecuada, controlando y suprimiendo el fuego. La Norma **NFPA 13** rige esta matriz de decisiones sobre los requisitos de instalación. Durante el seminario se guiará al participante a la toma de decisiones y a todos los requerimientos para el cumplimiento de la Norma **NFPA 13**, que garantice el correcto funcionamiento del sistema cuando sea necesario.

Objetivos:

Con fundamento en la Norma NFPA 13 el participante será capaz de:

- Comprender el proceso de selección de rociadores e identificar los requisitos de su instalación.
- Entender cómo la clasificación de la ocupación conduce a la determinación específica de los requerimientos del sistema de rociadores automáticos contra incendio.
- Conocer el contexto de la norma NFPA 13 dentro de los procesos de instalación de sistemas de rociadores.

MÓDULOS

- **Requerimientos Básicos**
- **Selección de Rociadores, distribución y localización**
- **Obstrucciones en los Rociadores**
- **Situaciones Especiales**

NORMA PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE TUBERÍA VERTICAL Y DE MANGUERAS.

Este programa proporciona al participante los requisitos para el diseño, instalación y pruebas de aceptación de los sistemas de tubería vertical utilizando la **NFPA 14**.

A través de actividades y discusiones se abordarán temas como las presiones del sistema, los desafíos que imponen los edificios de gran altura, los requisitos de las tuberías horizontales y los parámetros de aceptación para estos sistemas.

Conferencista

JAMES D. LAKE

Mr. Lake es el Vicepresidente de Operaciones de Campo de la ***National Fire Sprinkler Association* (NFSA)**, encargado en la supervicion de las operaciones regionales y su desarrollo, asi mismo, de la ejecución de programas de capacitación y educación de la *NFSA*. James D. Lake tiene más de 25 años de experiencia en el area de la protección contra incendios, lo que lo a llevado ha ser reconocido ampliamente como representante de la industria.

Por otro lado, dentro de la NFSA se ha desempeñado como el enlace con la ***National Fire Protection Association* (NFPA)**, participando durante estructuración y edición de diferentes normas en uso, entre estas donde se resaltan: Norma NFPA 13 (***Comité Técnico de Rociadores Automáticos***), Norma NFPA 25 (***Comité Técnico de Inspección, Pruebas y Mantenimiento de Sistemas a Base de Agua***), Manual de Riego Automático, Manual de Riego Automático Residencial y el Manual de Sistemas Contra Incendios a Base de Agua. Es importante señalar que Mr. Lake también ha sido uno de los autores del Manual de Protección Contra Incendios de la NFPA.

Objetivos:

Con fundamento en la Norma NFPA 14 el participante será capaz de:

- Comprender los diferentes tipos de sistemas de tubería vertical existentes hoy en día y poder identificar sus componentes.
- Comprender los requisitos NFPA 14 específicos para edificios de gran altura.
- Determinar el resultado neto de las normas NFPA 14 y NFPA 20 dentro de los sistemas, comprendiendo la mecánica para la selección de Bombas contra incendios.
- Comprender las implicaciones de la NFPA 14 durante los procesos de instalación de sistemas de tubería vertical y de mangueras.

MÓDULOS

- **Introducción a los Sistemas de Tuberías Verticales**
- **Sistemas de Tuberías Verticales Clase I y II**
- **Sistema Manual de Tuberías Verticales**
- **Bombas y Sistemas de Tuberías Verticales**
- **Edificios de gran altura**
- **Apruebas y criterios de aceptación**

Fecha:

16,17 y 18 de Noviembre de 2016.

* Se requiere de todo el día de dedicación durante el desarrollo del seminario.

Ciudad:

Bogotá D.C. – Colombia.

Requisito

Cada participante debe tener a su disposición la última versión de las normas:

NFPA 13:

Norma para la instalación de sistemas rociadores.

NFPA 14:

Norma para la instalación de sistemas de tubería vertical y de mangueras.

Los normas podrán ser consultadas a través del portal de NFPA, para mayor información consulta en:

www.nfpa.org

Recomendación:

- Es importante asistir con computador portátil como herramienta de apoyo durante el desarrollo del seminario.
- Puntualidad en los horarios establecidos para cada uno de los contenidos académicos que serán analizados a lo largo del seminario.
- El seminario es un espacio académico que requiere máxima concentración y dedicación de tiempo durante su desarrollo.

Inversión

Un participante (no incluye iva)	$ 1.700.000
Asociado Anraci (20% de descuento)	$ 1.360.000
Grupos de 3 participantes o más para el evento (10% de descuento)	$ 1.530.000
Estudiantes (persona natural con carnet vigente) (15% de descuento)	$ 1.445.000
Participantes con pago realizado 45 días antes del evento (5% de descuento)	$ 1.615.000

NOTA:

Los descuentos son acumulativos de acuerdo con el tipo de inscripción, cantidad de personas y el momento de pago.

@anraci_colombia /anraci

Incluye:

- Memorias impresas.
- Certificación NFSA.
- Certificación ANRACI.
- Libretas.
- Bolígrafo.
- Almuerzos.
- Refrigerios.
- Estación de Café.

Informes e inscripciones

anraci@anraci.org

(+57) 350 298 6027

Con el apoyo de:

International Fire Sprinkler Association Ltd.

NFSA

The Voice of Fire Sprinkler Industry

POR LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN BENEFICIO DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA

Asociación Nacional de Sistemas de Rociadores Automáticos Contra Incendios Colombia

ANRACI
COLOMBIA

ANRACI COLOMBIA
Calle 130 No. 58a - 09
Bogota D.C - Colombia
anraci@anraci.org - www.anraci.org