

Seminario Modular sobre: NFPA13 - Instalaciones de Rociadores, NFPA20 Bombas contra Incendio- NFPA 25 - Inspección, Prueba y Mantenimiento de Sistemas de Agua - NF39

Asistencia al Curso completo o por Módulos.

Lugar de celebración

CEPREVEN:

Avda. del General Perón nº 27, 5ª planta.

28020 - Madrid.

Fechas

Del 23 al 26 de Marzo

Duración

32 horas lectivas, en sesiones de 9h00 a 14h00 y de 15h30 a 18h30.

Dirigido a

Todas aquellas personas que diseñan, revisan o evalúan sistemas de rociadores automáticos incluyendo ingenieros, inspectores de seguros, gerentes de mantenimiento, diseñadores e instaladores.

Objetivo

NFPA13 - INSTALACIONES DE ROCIADORES

- Aprender a escoger el sistema de rociadores adecuado para su aplicación
- Descubrir cómo enfocar correctamente el diseño
- Entender cómo realizar las inspecciones, pruebas y mantenimiento de los sistemas.
- Evaluar los suministros de agua y los enfoques de diseño utilizados para determinar la

demanda de agua.

- Reconocer cuando un sistema cumple con las pautas de diseño hidráulico e identifique las deficiencias en el diseño hidráulico.

NFPA20 - BOMBAS CONTRA INCENDIO

- Aprender a seleccionar los componentes del sistema de bombeo para un óptimo desempeño y requerimientos básicos de una instalación.
- Aprender a escoger el sistema de bombeo más adecuado para su necesidad.
- Aprender cómo realizar las inspecciones, pruebas y mantenimiento de los sistemas de bombeo contra incendios.
- Aprender cuáles son los requerimientos de la norma NFPA20 y aprender a verificar la correcta instalación de sistemas de bombeo de agua contra incendios.
- Reconocer los problemas más relevantes en el diseño y operación de un sistema de bombeo.

NFPA25 - INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA

Inspeccionar, probar, aceptar y mantener sistemas de protección contra incendios a base de agua.

Utilizar los diferentes protocolos de inspección y prueba para estos tipos de sistemas de acuerdo a las recomendaciones de la normativa NFPA. Obtendrá estos conocimientos a través de una conferencia altamente técnica unida a ejercicios prácticos para así evitar errores e incrementar la eficacia de estos sistemas de protección contra incendios.

Programa

Temario Día 1 - NFPA13 Instalaciones de Rociadores:

- Componentes del sistema.
- Características de un rociador automático.
- Tuberías y accesorios.
- Métodos de soporte.
- Valvulería.
- Tipos de sistemas.
- Sistemas de diluvio y pre-acción.
- Métodos de instalación.
- Limitaciones de área.
- Uso de los tipos de rociadores.
- Posición, ubicación y espaciamiento.
- Rociadores especiales.

Temario Día 2 - NFPA13 Instalaciones de Rociadores:

- Rociadores de gota grande.
- Rociadores ESFR.
- Clasificación de riesgos de ocupación.
- Ejercicios individuales y en grupo
- Método de diseño tabulado.
- Método de diseño por cálculo hidráulico.
- Requisitos de demanda de agua.
- Curvas área/densidad.
- Métodos especiales de diseño.
- Abastecimiento de agua.
- Selección de bombas de incendio.
- Planos y cálculos.
- Pruebas de mantenimiento y aceptación.
- Ejercicios individuales y en grupo.
- Evaluación del curso.

Temario Día 3 - NFPA20 Bombas contra Incendio

- Introducción a la Ingeniería Hidráulica.
- Introducción a la norma NFPA20.
- Tipos de Bombas contra Incendios.
- Bombas Centrifugas.
- Bombas de Turbina Vertical.
- Bombas de desplazamiento positivo.
- Motores Eléctricos.
- Controladores Diesel.
- Pruebas de Recepción.
- Labores de Mantenimiento.

Temario Día 4 - NFPA 25 Inspección, Prueba y Mantenimiento de Sistemas de Agua

- Sistemas de rociadores automáticos
- Bombas contra incendios
- Redes contra incendios
- Sistemas de abastecimiento de agua
- Hidrantes de incendios
- Sistemas de Espuma
- Sistemas de agua pulverizada

- Sistemas de columnas de agua y mangueras

Profesorado

Designado por NFPA.

Documentación

Este seminario se imparte con el apoyo logístico necesario y audiovisuales diversos. A los alumnos se le entregaran textos específicos sobre tema, elaborados por el profesor encargado de su desarrollo, y la Documentación se complementa con diversas publicaciones relacionadas con la materia objeto de tratamiento.

Se entregará además la norma NFPA13, NFPA20 y NFPA25

Inscripción

Se realizarán remitiendo a CEPREVEN (Avda. del General Perón nº 27, 5ª planta - 28020 MADRID - Teléfono: 91 445 75 66 - e-mail: formacion@cepreven.com) el boletín adjunto, debidamente cumplimentado, acompañado de los Derechos de Inscripción correspondientes a:

Precio Seminario completo (IVA NO INCLUIDO):

- Asociado CEPREVEN:1185.-Euros
- No asociado CEPREVEN:.....1316.-Euros

Precio Módulo I - NFPA13 (IVA NO INCLUIDO):

- Asociado CEPREVEN:695.-Euros
- No Asociado CEPREVEN:.....773.-Euros

Precio Módulo II - NFPA20 (IVA NO INCLUIDO):

- Asociado CEPREVEN:348.-Euros
- No Asociado CEPREVEN:.....386.-Euros

Precio Módulo III - NFPA25 (IVA NO INCLUIDO):

- Asociado CEPREVEN:338.-Euros
- No Asociado CEPREVEN:.....375.-Euros

Iva NO INCLUIDO. A todos los participantes se les emitirá factura en las condiciones legales vigentes.

El importe de la cuota de inscripción **debe ser abonado antes del comienzo del Seminario**. Dada la limitación de plazas se atenderá por orden cronológico la recepción de inscripciones.

BANCO SANTANDER: ES75 0049 5133 9429 1627 2080

A la **cancelación** de la inscripción **con una antelación inferior a diez días** antes del comienzo del Seminario, se le retendrá un 35% en concepto de gastos de gestión.

Los derechos de inscripción comprenden la participación en el Seminario, recepción de la documentación, almuerzos y Diploma acreditativo de la finalización del mismo.

CEPREVEN se reserva el derecho de sustituir al ponente, modificar las fechas de celebración del Seminario o anularlo. En este supuesto, se devolverán las cuotas abonadas

Diploma

Diploma de asistencia emitido por NFPA.