

**KEDE Consulting, con 20 años** de experiencia en el mercado, ha ganado la confianza de empresas del sector público y privado al impartir capacitaciones de manera presencial. Actualmente, nos hemos incorporado a la nueva era tecnológica con programas de e-learning en vivo. Desde 2015, somos operadores autorizados de los cursos NFPA en Ecuador y Latinoamérica.

## **NFPA 13 – NORMAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ROCIADORES.**

Este seminario es altamente interactivo. Utiliza un enfoque práctico que le enseña a los participantes a reconocer los métodos permitidos de diseño e instalación de los sistemas de protección contra incendios por medio de rociadores automáticos. También aprenderán acerca de los métodos apropiados de inspección y prueba de este tipo de sistemas. Los conocimientos se obtendrán a través de una conferencia altamente técnica unida a ejercicios prácticos para así evitar errores e incrementar la eficacia de los sistemas de rociadores automáticos.

### **DIRIGIDOS**

Ingenieros, revisores de planos, diseñadores, instaladores, inspectores, fabricantes, aseguradores, consultores, y gerentes de proyectos.

### **TEMARIOS**

- Alcance de la norma.
- Componentes del sistema.
- Características de un rociador automático.
- Tuberías y accesorios.
- Métodos de soporte.
- Valvulería.
- Tipos de sistemas.
- Sistemas húmedos y secos.
- Sistemas de diluvio y pre-acción.
- Ejercicios individuales y en grupo.
- Métodos de instalación.
- Limitaciones de área.
- Uso de los tipos de rociadores.
- Posición, ubicación y espaciamiento.
- Rociadores especiales.
- Rociadores para grandes riesgos.
- 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

**AL FINALIZAR EL CURSO USTED DEBERÍA PODER:**

- Seleccionar la ocupación apropiada y clasificaciones de peligros de mercancías
- Analizar temas de diseño en ambos edificios de uso único y mixto
- Seleccionar el sistema de rociadores apropiado para la ocupación dada del predio
- Identificar criterios específicos usados para seleccionar un sistema que cumple con NFPA 13
- Comparar las diferencias en rociadores CMDA, CMSA, y ESFR que afectan las elecciones de diseño del sistema
- Identificar criterios específicos que componen un método de diseño que cumple con NFPA 13
- Determinar requisitos mínimos de suministro de agua Analizar los efectos críticos de cambios al suministro de agua en sistemas existentes
- Identificar los requisitos mínimos de planos de trabajo Identificar principios hidráulicos básicos y como impactan un sistema dado
- Implementar un método sistemático al diseño y análisis de sistemas de rociadores

**Examen final.**

Se realizará a través de la plataforma NFPA-EEUU.

<b>MODALIDAD:</b>	ONLINE-ZOOM
<b>FECHAS:</b>	23 al 27 de junio 2025
<b>DURACIÓN:</b>	5 días por 4 horas diarias/20 horas
<b>HORARIO:</b>	Por Definir
<b>EXAMEN:</b>	Si

**INCLUYE:**

- Certificado emitido por la NFPA en digital que lo podrá descargar en la plataforma NFPA, luego de rendir el examen cuyo puntaje 70/100
- Certificado de asistencia emitido por KEDE Consulting, entregado al finalizar el curso.
- Material del curso en digital
- Examen en la plataforma NFPA

**¡Acceso GRATUITO a NFPA LiNK® por 90 días!**

Durante el desarrollo del curso y para la realización del examen en la plataforma, tendrás acceso a NFPA LiNK® sin costo adicional. Aprovecha esta herramienta para prepararse y obtener tu certificado con éxito.

**Valor Agregado a la capacitación**

- Una Insignia del curso NFPA 13

**FORMA DE PAGO:**

Transferencia Bancaria Y/O Link Tarjeta Crédito Visa o MasterCard

**Registro y Facturación**

<https://kedeconsulting.ec/nfpa13>

**CONTACTOS DE VENTAS:**

Alicia Almeida  
[aalmeida@kedeconsulting.ec](mailto:aalmeida@kedeconsulting.ec)  
 593 958890501

Daniela Rodriguez  
[mrodriguez@kedeconsulting.ec](mailto:mrodriguez@kedeconsulting.ec)  
 593-984890720

**FOTOS DEL CURSO DESARROLLADO.**



**Celular: 593-0998805888 - 0984890720**  
**E-mail: yalmeida@kedeconsulting.ec**

