CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Sistemas de Control de Incendios NFPA 72, 13, 20 y 25

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
E-learning asincrónico	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Estudia criterios de diseño, inspección y mantenimiento de sistemas contra incendios conforme a NFPA 72, 13, 20 y 25.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de comprender el funcionamiento, los criterios de diseño y las exigencias de inspección, pruebas y mantenimiento de los sistemas de detección, alarma, rociadores y bombas contra incendios, tomando como referencia las normas NFPA 72, 13, 20 y 25.

DIRIGIDO A

Técnicos, mantenedores, prevencionistas, proyectistas, supervisores y personal relacionado con sistemas de protección contra incendios. Este curso no reemplaza la autorización que otorgan el organismo competente o el empleador para diseñar, instalar o intervenir estos sistemas.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar los fundamentos de la protección contra incendios
- Reconocer los componentes de los sistemas de detección y alarma según NFPA 72
- Describir los tipos de sistemas de rociadores según NFPA 13
- Identificar los criterios de instalación y operación de bombas contra incendios según NFPA 20
- Aplicar programas de inspección, pruebas y mantenimiento según NFPA 25

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de protección contra incendios

- Comportamiento del fuego y riesgos
- Protección activa y pasiva
- Marco normativo NFPA

Módulo 2: NFPA 72, detección y alarmas

- Componentes del sistema de detección
- Tipos de detectores
- Paneles de control y notificación

Módulo 3: NFPA 13, sistemas de rociadores

- Tipos de sistemas de rociadores
- Componentes y funcionamiento
- Criterios generales de diseño

Módulo 4: NFPA 20, bombas contra incendios

- Tipos de bombas y accionamientos
- Controladores y accesorios
- Operación y pruebas

Módulo 5: NFPA 25, inspección, pruebas y mantenimiento

- Frecuencias de inspección
- Pruebas de sistemas
- Registro de mantenimiento

Módulo 6: Criterios de seguridad, documentación y casos prácticos

- Criterios de seguridad en la intervención de sistemas
- Documentación técnica
- Casos prácticos

METODOLOGÍA

Exposición teórica con análisis de normas, ejercicios y casos prácticos adaptados a las instalaciones e industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.