

FUNDAMENTOS DE VALORACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO

Este curso introduce los diferentes métodos de valoración del riesgo de incendio, llamado comúnmente como FRA, por sus siglas en inglés.

El FRA es la forma de análisis más completa que puede aplicarse a cualquier situación en seguridad contra incendios en términos de reducciones reales en pérdidas, así como de su coste-beneficio.

No utiliza solamente las ciencias exactas (física, química, ingeniería), sino que también se basa en la teoría sobre decisión estadística

OBJETIVO

Llevar al participante, paso por paso, a entender cómo se lleva a cabo un FRA, proporcionándole un esquema muy flexible para estimar el impacto de una estrategia de protección contra incendios y el método de valoración para su aplicación en diseños de edificios e industrias que utilizan tanto el diseño basado en el desempeño como metodologías prescriptivas basadas en códigos y normas.

DIRIGIDO A

Ingenieros de protección contra incendios, aseguradoras, inspectores de riesgos, autoridades competentes, fiscalizadores de construcción, ingenieros de control de calidad, arquitectos y demás interesados en preparar informes sobre evaluación del riesgo de incendio, en el diseño de una instalación.

TEMARIO

1. Visión General de la Valoración del Riesgo de Incendio
2. Alcance y Metas del Proyecto
3. Medidas y Umbrales de los Objetivos
4. Identificar y Caracterizar los Riesgos
5. Desarrollar Escenarios de Incendio
6. Especificar Estructuras del Escenario
7. Fuentes, Uso y Limitación de Datos

8. Análisis de Frecuencia, Metodologías y Cuantificación de Frecuencias del Evento
9. Análisis de Consecuencias, Metodologías y Cuantificación de Consecuencias.
10. Calcular el Riesgo de Incendio
11. Análisis de Incertidumbre, Revisión y Consideración de Resultados de la valoración
12. Análisis de Resultados de la Evaluación del Riesgo y Uso en el Proceso de Toma de Decisiones
13. Documentar el Proceso de Análisis del Riesgo

DURACIÓN

2 Días (16 horas académicas)

DIPLOMA

Emitido por SPFE (Society of Fire Protection Engineers)

La Sociedad de Ingenieros de Protección contra Incendios, SFPE, se fundó en 1950 y es la sociedad que representa a los profesionales que practican la ingeniería en el área de protección contra incendios. SFPE tiene mas de 4,200 miembros. La misión de SFPE es promover el avance de la ciencia y la práctica de la ingeniería de protección contra incendios y sus campos afines para mantener un estándar ético dentro de sus miembros y fomentar la educación en la prevención de incendios.