

Fundamentos Avanzados de Evacuación

7 AL 17 DE OCTUBRE DE 2024

Este programa virtual sobre ingeniería de seguridad humana es muy útil para entender los conceptos de evacuación en el Código de Seguridad Humana, la NFPA 101. Aquí se presenta toda la base técnica que está detrás de muchos requerimientos de la NFPA 101, como, por ejemplo, como reaccionamos ante un incendio, como nos movemos, que tan rápido, cuanto tiempo nos toma evacuar un edificio. Incluye los requerimientos prescriptivos más relevantes en la NFPA 101 y también se adentra en conceptos más avanzados como el cálculo de los sistemas de evacuación de un edificio.

- ✓ **4 módulos virtuales**
- ✓ **Clases 100% al vivo**
- ✓ **12 horas de capacitación**
- ✓ **6 horas por semana**

Agenda



Fechas: 7, 9, 14, 16 de octubre de 2024



Horario: 19:30 a 22:00 (Hora Bolivia GMT-4)



Inversión: \$ 225 USD. (Aplican descuentos por pago anticipado)

Metodología

- Clases sincrónicas (En vivo y en directo).
- Presentaciones diseñadas profesionalmente y dirigidas por ingenieros de incendios experimentados, acompañadas con videos y otras ayudas visuales con la posibilidad de desarrollar sus preguntas en vivo.
- Para repasar sus conocimientos, las grabaciones de cada sesión están disponibles durante la duración del programa.

Evaluación y certificación

- Al final del curso, el participante tendrá la opción de tomar un examen de comprensión sobre el programa, cuyo puntaje le dará la opción de obtener un Certificado de Aprobación del programa.
- Para recibir el Certificado de Aprobación, los participantes deben obtener un mínimo de 70 puntos sobre 100 en el examen.
- Quienes no toman o no aprueban el examen reciben un Constancia de Participación.

CONTENIDO

MÓDULO 1: Conceptos de Respuesta Humana a un Incendio

- Contexto sobre la respuesta humana en un incendio.
- Entendimiento sobre la evidencia disponible en relación con el desempeño humano en un incendio.
- Límites de sostenibilidad humana.
- Explicación sobre el desempeño humano en un incendio: como respondemos a los diferentes métodos de notificación, cómo tomamos decisiones, que tan rápido nos movemos.
- Introducción a los modelos disponibles que estiman el desempeño humano, sus limitaciones y requerimientos, y que debemos saber sobre ellos.
- Herramientas tradicionales disponibles para estimar los tiempos de evacuación.
- Criterios especiales en estadios y túneles.

MÓDULO 2: Entendiendo los Componentes del Sistema de Evacuación

- Requisitos generales de los sistemas de evacuación.
- Principios de los medios de egreso.
- Componentes de los medios de egreso.
- Capacidad de los medios de egreso.
- Conceptos de capacidad de los medios de egreso.
- Conceptos de distribución de los medios de egreso.
- Medición de la distancia de recorrido a las salidas.

- Iluminación y señalización de los medios de egreso.
- Protección contra incendio y corta humo de los medios de egreso.

MÓDULO 4: Requerimientos Específicos de Diferentes Ocupaciones

- Clasificación de la ocupación
- Conceptos para ocupaciones para negocios.
- Conceptos para ocupaciones de apartamentos.
- Conceptos para ocupaciones para reuniones públicas.
- Conceptos para ocupaciones de hotelería y alojamiento.
- Conceptos para ocupaciones hospitalarias.
- Conceptos para ocupaciones mercantiles y centros comerciales.
- Conceptos para ocupaciones industriales y de almacenamiento.
- Cuando son requeridos los simulacros y como llevarlos adelante.

MÓDULO 4: Cálculos de Evacuación

- Clasificación de la ocupación
- Cálculo de la cantidad de ocupantes.
- Cálculo de la distancia a recorrer.
- Cálculo de la cantidad de medios de evacuación.
- Distribución de los medios de evacuación.
- Cálculos de la capacidad de los medios de evacuación.
- Ejemplos prácticos.

PONENTES

Jaime A. Moncada, PE

Reconocido experto en ingeniería de protección contra incendios con 35 años de experiencia, con énfasis en la problemática de proyectos en Latinoamérica. Graduado en ingeniería de protección contra incendios y poseedor de una maestría en gerencia de tecnología, ambos de la Univ. de Maryland. Obtuvo una licencia para ejercer ingeniería de la protección contra incendios (PE) en EE.UU. Exvicepresidente de la Junta Directiva de la SFPE, expresidente fundador de la Sección Latinoamericana de la NFPA y coeditor de la 5ª Edición del Manual de Protección contra Incendios de la NFPA. Ha publicado más de 200 artículos en revistas especializadas en seguridad y ha presentado en más de 100 conferencias. Él ha documentado a nombre de la NFPA los principales incendios que han ocurrido en Latinoamérica en los últimos tiempos. Él es director de IFSC (www.ifsc.us), basado en Washington DC.

Andrés Mayobre, CFPS

Ingeniero Civil, perfil Hidráulico - Ambiental, en la Universidad la República del Uruguay y Certificado Especialista Protección contra Incendios (CFPS antes llamado CEPI) por la NFPA. Es secretario en la Asociación Uruguaya en Protección Contra Incendios (AUPCI). Él es un experto en la aplicación de la normativa NFPA y en las normas uruguayas de protección contra incendios, con extensa experiencia en el diseño, inspección y prueba de sistemas de supresión de incendios, con 12 años de experiencia laboral. Ha trabajado en proyectos industriales (incluyendo industria de petrolera, generación eléctrica, minera, y manufacturera) y en edificaciones comerciales. Él es gerente de IFSC del Cono Sur (www.ifsc.us), basado en Montevideo, Uruguay.

Regístrate a continuación



[Clic aquí](#)