

Sea un especialista con la CBHE,
líder en capacitación y
certificación de personas.



10 JULIO
2017



FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo - Santa Cruz - Bolivia

PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: Diego de la Torre C.
capacitacion@cbhe.org.bo - (591) -33538799

INTRODUCCIÓN

Este curso ha sido diseñado por la Society of Fire Protection Engineers (SFPE), y es ofrecido en español exclusivamente para Latinoamérica, por el Fire Protection Institute© (FPI) a nombre de SFPE.

OBJETIVO

Este seminario está diseñado para profesionales interesados en adquirir o refrescar sus conocimientos básicos a intermedios sobre los principios de la ingeniería de protección contra incendios.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a personas que tengan responsabilidades de diseño, fiscalización o asesoría de proyectos de seguridad contra incendios, así como a ingenieros de protección contra incendios, arquitectos, personal de prevención de incendios, inspectores de riesgos de compañías de seguros, autoridades competentes, licenciados de seguridad y demás personas involucradas con la protección contra incendios.

AGENDA

Fechas: 10 y 11 de julio de 2017

Horarios: De 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

Duración: 16 horas

INCLUYE

- Impuestos de ley
- Certificado internacional otorgado por la FPI - SFPE de participación o aprobación.
- Almuerzos y Refrigerios

MATERIAL

Los participantes deberán traer:

- Un computador portátil que utilice Windows para leer el archivo pdf que contiene el Manual del Participante. Se entregará una memoria USB que incluirá este documento.
- Una calculadora científica o para ingenieros.

CONTENIDO

Fenómeno de Combustión e Ignición

- Conceptos de combustión de la llama difusa.
- Dinámica del fuego.
- Mecanismos de supresión.

Seguridad Humana/Comportamiento Humano en Incendios

- Conceptos Básicos sobre cómo los edificios están protegidos contra el fuego y cómo se comportan los seres humanos durante las emergencias.
- Conceptos de los medios de egreso.
- Límites de la sostenibilidad humana.
- Respuesta de los ocupantes a las señales.
- Toma de decisiones por parte de las personas en situaciones de incendio.
- Tiempos de evacuación.

Evaluación de la Resistencia al Fuego

- Desempeño de los materiales básicos de construcción en el ambiente del incendio.
- Incluye una revisión del desarrollo y aplicación de las pruebas de resistencia al fuego para edificios.

Manejo del Humo

- Análisis de las fuerzas de movimiento del humo.
- Principios de diseño para sistemas de manejo del humo, y técnicas de evaluación.

Sistemas de Supresión de Incendios a Base de Agua

- Características del diseño y aprobación de varios tipos de sistemas como de rociadores automáticos y de agua nebulizada, con sus implicaciones de aplicación.

Sistemas de Alarma y Detección de Incendios

- Tipos de detectores.
- Procedimientos de prueba para su evaluación en el laboratorio.

INSTRUCTOR

Ing. Jaime Andrés Moncada, PE, PMSFPE

Experto en ingeniería de protección contra incendios. Ingeniero de protección contra incendios de la Universidad de Maryland (EE.UU.) con una Maestría en Gerencia de Tecnología de la Universidad de Maryland (EE.UU.). Tiene 30 años de experiencia en el análisis y diseño de estrategias de seguridad humana y protección contra incendios en instalaciones comerciales, industriales y petroquímicas. Fue coeditor del Manual de Protección contra Incendios de la NFPA, fue presidente fundador de la Sección Latinoamericana de la NFPA, ha sido ponente a través de Latinoamérica sobre seguridad contra incendios y ha dictado más de 200 cursos sobre las normas NFPA y seg. petrolera para la NFPA.

Por 15 años fue director de capacitación para NFPA.