



## CURSO SISTEMAS FIJOS CONTRA INCENDIO



La Academia Nacional de Bomberos pone a disposición del público el curso de **SISTEMAS FIJOS CONTRA INCENDIO**, de alta calidad el cual está basado en normativa NFPA 13, 14, 1410, 1081.

Impartido por instructores del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica con amplia experiencia en labores de atención de emergencias. Certificados en el método de capacitación para instructores de OFDA/LAC Costa Rica.

### ¿Qué aprenderán los participantes en este curso?

Conocimientos y habilidades necesarias para iniciar un combate ofensivo al fuego, mediante el uso de la tubería vertical y líneas de mangueras.

**Perfil del participante:** Miembros integrantes de brigadas contra incendios que inician las labores de combate de este tipo de emergencias dentro de su organización o empresa.

**Duración del curso:** 2 días con un horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. ambos días para un total de 16 horas. Se requiere la asistencia al 100% de las actividades.



**Metodología a utilizar:** Durante la realización del curso se utiliza el método interactivo de enseñanza, con lo cual se busca maximizar el aprendizaje mediante una participación activa de los participantes estimulando la fijación de conocimientos tanto teóricos como prácticos. Además se utiliza el método demostración y práctica donde los instructores demuestran y los participantes ejecutan.

**Lección 1 Introducción:** Es una lección informativa acerca del curso, presentación personal de los instructores, asistentes, participantes y personal de apoyo, método a utilizar en el curso (método interactivo de enseñanza) y detalles logísticos. Expectativas de los participantes, el propósito del curso, sus objetivos y la forma en que se va a evaluar.

**Lección Sistemas Fijos contra Incendios:** Aquí se establece el concepto del Sistema Fijo contra Incendio, se explica la importancia y funcionamiento de estos equipos, se citan los diferentes tipos que existen y sus ventajas, además se identifican los diferentes componentes.

**Lección 3 Rociadores:** se brinda la definición de rociador, se identifican las partes que lo componen, se menciona la clasificación así como las partes de un sistema de distribución de los rociadores.

**Lección 4 Sistema de tubería vertical:** Se aprende los tipos de tuberías verticales, las clases de sistemas fijos de protección contra incendios, los componentes principales de la tubería de alimentación, entre otros

**Lección 5 Plan pre incidente:** se da el concepto de plan pre incidente, se describen los tipos, se mencionan los componentes principales y se enlistan algunos tipos de estructuras que deben pre planearse.

**Ejercicio final:** Al finalizar la capacitación, dado un edificio de 8 niveles de altura o superior, el equipo y herramientas necesarias; los participantes trabajando en equipos de respuesta o dotaciones, en un tiempo no mayor a 20 minutos, deberán realizar las tareas necesarias para evaluar la situación, transportar equipos, herramientas, líneas de mangueras y otros, revisar y controlar la propagación del fuego en los pisos involucrados y amenazados.



**Evaluaciones: Se realiza una prueba escrita con valor del 30%, y un ejercicio práctico final valorado en un 70%.**

Se promedian las notas y se aprueba el curso con una ponderación mínima de 80%.

Se trabaja con un mínimo de 12 personas y máximo de 20.

## **ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS**

**Cualquier consulta, estamos para servirles:**

Desamparados, San Antonio, de la Iglesia Católica 500 metros sur carretera a Patarrá, mano derecha.

**Teléfonos:** 2547-3700 extensión 3934 / 2274-2810

**Correo electrónico:** [academia@bomberos.go.cr](mailto:academia@bomberos.go.cr)