

## Módulo Fuego

Módulo perteneciente a la malla curricular del Curso Básico, cuyo propósito es entregar a los alumnos nociones básicas sobre la teoría del fuego, características de sus componentes y formas de extinción; los tipos de fuego y su simbología; el incendio, sus fases, características y clasificación; y junto con ello, orientarles respecto de las operaciones que el Cuerpo de Bomberos de Santiago ha establecido ante un incendio y describir los fenómenos denominados “Flashover” y “Backdraft”



Así como en todos los Módulos del Curso Básico, sus contenidos se presentan en una Guía de Estudio Personalizado, que contiene objetivos, contenidos, desarrollo, actividades de aprendizaje y una evaluación formativa; todo cursado bajo el sistema E-Learning.

Su Objetivo de Desempeño establece que al finalizar el estudio de sus contenidos, el alumno será capaz de nombrar y describir diversos aspectos relacionados con la teoría del fuego y con el incendio; sus características, clasificaciones,

los fenómenos que involucra y de las Operaciones que el CBS ha establecido para su extinción. Además, ante situaciones simuladas de incendios y de acuerdo a su etapa de desarrollo, describir los procedimientos que se deben adoptar a fin de lograr su extinción.

Dentro de sus contenidos, destacan los siguientes:

1. El fuego: definición
2. El triángulo y el tetraedro del fuego
3. Eliminando uno de sus componentes, se extingue el fuego
4. Los Combustibles
  - ✓ Estado físico de los Combustibles
  - ✓ Temperatura de Gasificación (Flash Point)
  - ✓ Temperatura de Ignición (Fire Point) y de Auto – Ignición



5. Calor
  - ✓ Generación del Calor
  - ✓ Transmisión del Calor
6. Tipos de fuego y su simbología
7. Fases de un incendio
8. Incendio Estructural
  - ✓ Incendio en lugar ventilado
  - ✓ Incendio en recinto cerrado
9. Clasificación de los Incendios Estructurales
  - ✓ Fuego o Incendio Compartimental
  - ✓ Fuego o Incendios Multicompartimental
  - ✓ Fuego o Incendio Estructural
10. *Flashover*/combustión súbita generalizada – *Backdraft*/Explosión de humo por flujo reverso.
11. Operaciones a realizar en un incendio de acuerdo a la Orden del Día N° 136/99 Título IV del CBS.