

## Prevención, combate y extinción de incendios

**Área de Conocimiento:** Seguridad e higiene y protección civil

**Duración:** 20 hrs.

**Modalidad:** Presencial

**Objetivo:** Conocer las diferentes etapas del fuego, la química del mismo y aprenderán a prevenir, combatir y extinguir incendios, mediante las diversas técnicas, desarrollando habilidades y destrezas en el manejo de equipos portátiles de extinción de incendios.

### Contenido temático:

---

1. Introducción
2. Química y comportamiento del fuego
  - 2.1 Componentes básicos de la combustión
  - 2.2 Triángulo del fuego
  - 2.3 Combustible (agente reductor)
  - 2.4 Oxígeno (agente oxidante)
  - 2.5 Calor (temperatura)
  - 2.6 Transferencias del calor
  - 2.7 Métodos de extinción de incendios
  - 2.8 Clasificación de los incendios
3. Prevención contra incendios
4. Plan de acción para de caso de incendios
  - 4.1 ¿Qué hacer en caso de incendio?
  - 4.2 Protección personal en caso de incendios.
  - 4.3 Cómo actuar en caso de incendio.
  - 4.4 En caso de estar atrapado.
  - 4.5 Cómo auxiliar a una víctima de las llamas.
  - 4.6 Personas intoxicadas o lesionadas.
  - 4.7 Recordatorios.
5. Extintores portátiles
  - 5.1 Agente que sirve para apagar el fuego, y está contenido en un extintor.
  - 5.2 Partes que componen un extintor
  - 5.3 Cómo usarlo