

## ÍNDICE 31520 PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### TEMA 1 EL FUEGO Y EL INCENDIO

---

- El fuego. Física y química
- El tetraedro del fuego
- Los factores del fuego
- Tipos de fuego

### TEMA 2 LA COMBUSTIÓN

---

- La combustión
- Combustibles, tipos y características
- Desarrollo de un incendio y sus efectos
- Materiales constructivos:
  - Características físicas
  - Comportamiento ante el fuego

### TEMA 3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS

---

- Sistemas de detección de incendios y sus componentes
- Tipos de equipos y herramientas para la extinción
  - Extintores
  - Bocas de incendio
  - Sistemas automáticos de extinción
- Mantenimiento de los equipos e instalaciones
- Señalización

### TEMA 4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

---

- La actuación integral contra los incendios
- Incendios en presencia de electricidad
  - Sistemas eléctricos con riesgo de incendio
  - Electricidad sobre el organismo humano
  - Elementos y distancia de seguridad
  - Medios de detección
  - Maniobras de extinción
- Incendios en el interior
  - Métodos y agentes de extinción. El agua
  - Fuego en área ventilada y no ventilada
  - Procedimientos de trabajo
  - Técnicas de buceo en humos por parejas
  - Ventilación y medidas de seguridad
- Incendios industriales
  - Factores y productos desencadenantes
  - Fases de un incendio industrial
  - Maniobras de control y extinción
  - Técnicas de extinción y ventilación de humos

## TEMA 5 PLAN DE EMERGENCIA

---

- Introducción al plan de emergencia
- Equipos de intervención y funciones
- Esquema de principio general de activación del plan de emergencia

## ANEXO

---

- Bibliografía
- Normativa
- Glosario de términos