



TEMARIO DE CURSO PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS (12 hrs.)

1. QUÍMICA Y FÍSICA DEL FUEGO.

- 1.1. Terminologías
- 1.2. Triángulo del fuego
- 1.3. Tetraedro del fuego
- 1.4. Reacción en cadena
- 1.5. Clasificación del fuego
- 1.6. Fases del fuego
- 1.7. Formas de transmisión de calor
- 1.8. Llamas

2. INCENDIOS ESTRUCTURALES.

- 2.1. Causas de los incendios
- 2.2. Determinación de cargas caloríficas
- 2.3. Prevención y extinción de incendios
- 2.4. Ventilación
- 2.5. Técnicas de ataque al fuego
- 2.6. Hidrantes y mangueras

3. EXTINGUIDORES.

- 3.1. Extinguidores manuales
- 3.2. Extinguidores sobre ruedas
- 3.3. Agentes, tipos
- 3.4. Nuevas alternativas

4. SISTEMAS DE DETECCIÓN. ALARMAS CONTRA INCENDIOS.

5. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 5.1. Equipo de acercamiento al fuego
- 5.2. Accesorios
- 5.3. Equipo de protección respiratoria

6. BÚSQUEDA Y RESCATE.

- 6.1. Generalidades
- 6.2. Escena segura y riesgos
- 6.3. Técnica de rescate

7. LABORATORIO DE LA QUÍMICA DEL FUEGO.

- 7.1. Gas LP
- 7.2. Líquidos flamables
- 7.3. Sólidos flamables
- 7.4. Riesgos en el hogar
- 7.5. Explosiones