



<b>Ikastaroaren izena:</b>	<b>Prevención y extinción de Incendios - Plan de Emergencia (2023)</b>
<b>Denominación del curso:</b>	<b>Prevención y extinción de Incendios - Plan de Emergencia (2023)</b>
<b>Ikastaroaren kodea:</b>	0101
<b>Código del curso:</b>	
<b>Ikastaro mota:</b>	On-line
<b>Modalidad:</b>	
<b>Hizkuntza / Idioma:</b>	Gaztelania / Castellano
<b>Iraupena / Duración:</b>	2 horas a desarrollar en el plazo de 1 mes

## Ikastaroaren edukia / Contenido del curso:

### Introducción

### Unidad 1 CONCEPTOS BÁSICOS DEL FUEGO

- Naturaleza del fuego. Triángulo y tetraedro del fuego
- Características del combustible: Puntos de inflamación, encendido y autoignición. Límites de inflamabilidad (o explosividad)
- Otras características del combustible: Forma física, porcentaje de oxígeno, contenido de humedad
- Clasificación de fuegos
- Propiedades físicas que afectan a la velocidad de reacción
- La propagación del incendio
- Los Focos de Ignición
- Productos de la combustión: Llamas, calor, humos y gases
- Teoría de la extinción
- Medios de Extinción

### Unidad 2 LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS

- Reducir o eliminar el riesgo de incendio
- Detectar en el origen el incendio
- Prevenir la propagación del fuego y del humo
- Controlar y extinguir el incendio
- Asegurar la evacuación de los ocupantes

### Unidad 3 LOS MEDIOS TÉCNICOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Medios de protección pasiva



- Elementos que reaccionan al fuego
- Elementos que resisten al fuego
- Los sectores de incendios. Evacuación y confinamiento
- Medios de protección activa
  - Instalaciones de detección de incendios y alarmas de incendios
  - Extintores portátiles
  - Bocas de incendio equipadas (BIE)
  - Sistemas de extinción automática
  - Hidrantes
  - Alumbrados de emergencia
  - Señalización
  - Pulsadores de alarma
  - Sistemas de aviso de alarma

#### **Unidad 4 MANTENIMIENTO DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

- Mantenimiento de los equipos de protección contra incendios

#### **Unidad 5 LOS MEDIOS HUMANOS DE AUTOPROTECCIÓN**

- Funciones de los Equipos de emergencia
- Denominación y misión de los equipos de protección
- La formación de los equipos de emergencia

#### **Unidad 6 PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS**

- Objetivo y desarrollo
- Clasificación de las emergencias
- Actuaciones en caso de emergencia
- La alarma
- La intervención en caso de incendio
- La evacuación
- El fin de la emergencia