

**MANUAL DEL CURSO**

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>
<b>OBJETIVO</b>	El módulo de incendios en instalaciones se diseña en base a una formación teórica que deberá ser complementada con una formación práctica.
<b>DIRIGIDO A</b>	Esta formación está dirigida a aquel personal que se considere necesario por la realización de su actividad en el marco del estándar aelēc.
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proporcionar los conocimientos y habilidades necesarias mediante una formación teórica-práctica para la prevención, protección, extinción y evacuación de incendios en instalaciones de distribución de energía eléctrica.</li><li>• Familiarizarse con los diferentes equipos de extinción y conocer sus características y uso en función del tipo de fuego.</li><li>• Sensibilizar sobre la importancia de adoptar conductas seguras.</li></ul>
<b>ELEMENTOS DE RIESGO</b>	Extintores de polvo ABC, extintor de anhídrido carbónico, plancha simuladora de fuegos tipo B.
<b>MODALIDAD</b>	Presencial TEÓRICO Y PRÁCTICO
<b>DURACIÓN</b>	4 horas
<b>RATIO FORMACIÓN</b>	Máximo 6 alumnos por profesor/formador
<b>COMENTARIOS:</b>	Para superar el curso y obtener el certificado acreditativo de su capacitación, el alumno tiene que haber asistido a la totalidad de las horas, realizar todas las prácticas de forma completa y superar la prueba de conocimiento, destreza y aptitud para el desempeño.
<b>EPIS REQUERIDOS (FACILITADOS POR GRUPO MACAP)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalaciones apropiadas para el desarrollo controlado de fuegos de tipo A y B.</li><li>• Ropa ignífuga de protección para la realización de las prácticas (chaquetón, guantes y casco con pantalla)</li><li>• Simulador de bandeja que permita reproducir fuegos de tipo B (líquidos inflamables)</li><li>• Extintores de polvo ABC</li><li>• Simulador que permita reproducir fuegos en cuadros eléctricos</li><li>• Extintores de anhídrido carbónico</li></ul>

## **EXTINCION DE INCENDIOS**

### **Lección 1.- NORMATIVA Y LEGISLACIÓN**

**15 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento sobre la normativa básica de carácter general sobre PRL y de forma específica durante la extinción de incendios, así como sensibilizar sobre la importancia de aplicar las medidas de protección y emergencias.

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer el marco legislativo general en PRL.
- Conocer la legislación específica sobre lugares de trabajo.
- Conocer la legislación específica sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Conocer la legislación estatal en condiciones de protección contra

incendios

Contenidos:

- La seguridad y la prevención de riesgos en extinción de incendios: conceptos básicos de seguridad y pautas de carácter general.
- Ley PRL 31/95
- RD 486/1997
- RD 485/1997

### **Lección 2.- CONCEPTOS BASICOS DEL FUEGO**

**15 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento sobre los diferentes conceptos básicos en el ámbito del fuego.

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer el concepto del triángulo y tetraedro de fuego
- Conocer el concepto de combustible, comburente, foco de ignición y reacción en cadena

Contenidos

- Definiciones: Combustible, comburente, foco de ignición y reacción en cadena
- Definición de combustión y diferentes tipos de propagación del calor

### **Lección 3.- CLASIFICACION DE LOS DISTINTOS TIPOS DE FUEGO**

**30 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento suficiente para entender los diferentes tipos de fuego que nos podemos encontrar y las medidas a llevar a cabo para sofocarlos

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer los fuegos de clase A: combustibles solidos
-

- Conocer los fuegos de clase B: combustibles líquidos
- Conocer los fuegos de clase C: combustibles gaseoso
- Conocer los fuegos de clase D: combustibles con un comportamiento especial

Contenidos:

- Definición de los distintos tipos de fuego A,B,C Y D
- Definiciones: Sofocamiento, enfriamiento, desalimentacion, rotura de la cadena
- Diferentes procedimientos para apagar cada uno de los distintos tipos de fuegos
- Clasificación de los distintos tipos de fuegos A,B,C y D

#### **Lección 4.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y TECNICAS DE EXTINCION** **30 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento suficiente al trabajador sobre cada una de las diferentes medidas preventivas a llevar a cabo así como las diferentes técnicas de extinción.

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer las medidas preventivas relacionadas con: El combustible, el comburente, el foco de ignición y la reacción en cadena
- Conocer las técnicas de extinción relacionadas con: El combustible, el comburente, el foco de ignición y la reacción en cadena

Contenidos

- Descripción del procedimiento de actuación sobre cada uno de los elementos

#### **Lección 5.-AGENTES EXTINTORES** **45 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento suficiente que permita al alumnado conocer cada uno de los diferentes agentes extintores.

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer cada uno de los diferentes componentes que conforman un extintor
  - Conocer los diferentes tipos de agentes extintores y saber diferenciarlos
  - Conocer las definiciones de cada uno de los diferentes agentes extintores
  - Conocer la eficacia de cada agente extintor con cada uno de los diferentes tipos de fuegos existentes
  - Conocer el mantenimiento que debe realizarse a cada uno de los diferentes agentes extintores
-

Contenidos:

- Definición de cada uno de los diferentes componentes que conforman un extintor
- Definición de cada uno de los diferentes agentes extintores
- Clasificación de los diferentes agentes extintores junto con las diferentes clases de fuegos

### **Lección 6.- EQUIPOS DE EXTINCION 45 min**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento suficiente que permita al alumnado reaccionar adecuadamente los diferentes equipos de extinción

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer los diferentes tipos de equipos de extinción: Extintores de incendios, BIE, hidrantes, sistemas fijos de extinción.
- Conocer los diferentes tipos de señalización
- Conocer los planes de evacuación
- Conocer la disposición de los medios de defensa contra incendios

Contenidos:

- Descripción de los diferentes tipos de equipos de extinción: Extintores de incendios, BIE, hidrantes, sistemas fijos de extinción.
- Descripción los diferentes tipos de señalización
- Definición de planes de evacuación
- Descripciones de la disposición de los medios de defensa contra incendios

### **Lección 7.- ACTUACION EN CASO DE INCENDIO 60 min.**

El objetivo de la lección es aportar el conocimiento suficiente para conocer el procedimiento a llevar a cabo en caso de incendio

Los alumnos deberán ser capaces de:

- Conocer las recomendaciones básicas a adoptar ante un incendio
- Conocer las actuaciones que no se deben de seguir en caso de incendio
- Demostrar el correcto uso de los diferentes tipos de agentes extintores tipo A,B,C y anhídrido carbónico

Contenidos:

- Identificación de las recomendaciones básicas a adoptar ante un incendio
  - Identificación de las actuaciones que no se deben de seguir en caso de incendio
  - Definiciones: Conato de emergencia, emergencia parcial, emergencia general, plan
-

general de actuación.

- Procedimientos para el uso de los diferentes tipos de agentes extintores