

# PROGRAMA

## LUCHA CONTRA INCENDIOS

### C3- EXTINTORES B.I.E.'s – E.R.A.



#### Objetivos

Identificar el riesgo de incendio en su entorno y actividad, así como conocer las medidas preventivas.

Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias que permitan a los alumnos utilizar de forma correcta, eficaz y segura los extintores, bies y ERA's de que disponen en su centro de trabajo ante una posible situación de emergencia.

Cumplir con las exigencias recogidas en el art. 20 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales en cuanto a la formación teórico-práctica de los trabajadores en lucha contra incendios

#### Destinatarios

Aquellos trabajadores que formen parte de los Equipos de Segunda Intervención de acuerdo al Plan de Autoprotección de su empresa.

Aquellos trabajadores que en algunas tareas de su trabajo se vean expuestos a ambientes que exijan el uso de equipos autónomos de respiración.

#### Duración

6 horas de las cuales una hora y media es de teoría y cuatro y media de práctica.

#### Contenido

- Teoría del fuego: combustible, comburente, energía de activación. Clasificación de los fuegos.
  - Productos y manifestaciones de la combustión.
  - Mecanismos de extinción.
  - Agentes extintores: Sustancias y comportamiento.
  - Clasificación de los ambientes nocivos
  - Tipos de protección respiratoria
  - Equipos autónomos y semiautónomos
  - Componentes de los Equipos Autónomos:
    - Botella.
    - Espaldera
    - Regulador
    - Máscara.
  - Preliminares: precauciones, recomendaciones y limitaciones. Seguro, distancia de proyección, acción del viento,...)
  - Extinción de simulador de fuga de gas (con polvo polivalente y CO2).
  - Extinción en simulador de armario eléctrico (con polvo polivalente y CO2).
  - Extinción en simulador de cubeto de contención (con polvo polivalente y CO2).
  - Medidas prácticas a adoptar en incendios interiores.
  - Práctica de Orientación y evacuación en espacios con nula o baja visibilidad.
  - Riesgos del fuego y sensación térmica del fuego en interior.
  - Extinción en interior con CO2 sobre simulador de ordenador, cubeto o cuadro eléctrico
- Práctica: manejo de B.I.E.



# PROGRAMA

## LUCHA CONTRA INCENDIOS

### C3- EXTINTORES B.I.E.'s – E.R.A.

#### Con Bies de 25 mm.

- Desenrollado y manejo 1 persona.
- Desenrollado y manejo 2 personas.
- Tipos de proyección de agua.
- Avance, retroceso y maniobras básicas con líneas de agua.
- Desenrollado y manejo, 2 personas con extintor.

#### Con B.I.E. de 45 mm.

- Desenrollado y manejo 1 persona.
- Desenrollado y manejo 2 personas.
- Desenrollado y manejo 3 personas.
- Avance, retroceso y maniobras básicas con líneas de agua.
- Desenrollado y manejo, 3 personas con extintor.

#### Otros ejercicios: Prácticas de exterior con fuego:

- Control y extinción de fuego sobre simulador del cubeto de contención con líquido inflamable ardiendo utilizando BIE. de 45 mm.
- Control de un incendio y protección de elementos próximos afectados

#### Otros ejercicios: Prácticas de interior con fuego:

- Despliegue de manguera de 25 mm. pasando por el interior, localización extinción de conato de incendio.

#### Prácticas con Equipos de Respiración Autónoma. –ERA-

##### En exterior

- Identificación de los diferentes elementos: espaldera, atalajes, botella, válvulas reductoras de presión, conexiones, manómetro, pulmoautomático, máscara.
- Montaje y comprobaciones básicas de seguridad antes de utilizar un equipo de respiración autónomo
- Equipación con E.R.A.
- Colocación de la máscara. Tensionado correcto de los atalajes
- Desmontaje y montaje de botellas.

##### En interior

- Medidas prácticas a adoptar en incendios interiores.
- Práctica de orientación y evacuación en espacios con nula o baja visibilidad
- Riesgos del fuego y sensación térmica del fuego en interior.
- Entrada en interior con poca visibilidad. Exploración del local, familiarización con el equipo.
- Extinción, con humo en interior sobre simulador de ordenador, cubeto o cuadro eléctrico
- Búsqueda, localización y control de fuga gas
- Entrada en interior con humo y posible incendio
- Equipados con manguera de 25 mm. y extintor de CO2.

#### ASTURIAS

Pol. Industrial Riaño III, Nave 5  
33920 Langreo, Asturias  
Tlf: 985 269 537 FAX: 985 269 538

[previnsa@previnsa.com](mailto:previnsa@previnsa.com) | [www.previnsa.com](http://www.previnsa.com)

#### MADRID

Calle Río Alberche nº 7  
28500 Arganda del Rey, Madrid  
Tlf: 918 719 919



PREVINSA

