

Formamos para salvar vidas

Curs^o Contraincendios

Según la APTB (Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos) en los dos últimos años en España han muerto más de 300 personas por causa de incendios, y al año se producen en España alrededor de 42.000 incendios en empresas industriales, con un coste agregado de unos 378 millones de euros. Estas cifras no hacen sino confirmar lo necesaria que es esta formación.

Nuestro principal objetivo con respecto al Curso de Lucha Contra Incendios es conseguir que los alumnos, y por lo tanto los equipos de lucha contra incendios que establezcan nuestros clientes, se sientan capacitados para intervenir rápida y eficazmente en el caso de que se produzca un incendio en las instalaciones de su centro de trabajo.

Para ello, optamos por una enseñanza ágil centrada en la aplicación de técnicas fáciles de asimilar y comprender, las cuales reforzamos con prácticas efectuadas con fuego real en condiciones similares a las que los alumnos se encontrarían. Todo ello encaminado a que los alumnos sean capaces de responder adecuadamente en caso de que se produzca una emergencia y que lo hagan con la máxima autoprotección, observando siempre las normas de seguridad.



OBJETIVOS DEL CURSO

- Proporcionar a los alumnos técnicas y conocimientos acerca de cómo enfrentarse a un incendio.
- Dotar a los alumnos de habilidades en el funcionamiento de los medios de extinción a su disposición, para que puedan ser optimizados en su uso y con la máxima autoprotección.
- Preparar a los alumnos en situaciones de grave riesgo por un incendio, consignarles métodos de actuación en tales emergencias así como en técnicas para realización de evacuaciones de manera efectiva y rápida.

PROGRAMA

MODULO TEORICO



Utilizando novedosos medios audiovisuales el módulo teórico instruye a los alumnos sobre cómo reconocer el comportamiento del fuego y cómo reaccionar ante un incendio, ya sea para extinguirlo usando las técnicas y medios más adecuados, o para proceder a una pronta y correcta evacuación.

Los alumnos reciben material de apoyo (bolígrafos, manuales, etc...)

TEMARIO

Unidad I. Principios físico químicos.

1. La física de la combustión. Calor y temperatura. Expansión térmica.
2. Química de la combustión. Materiales combustibles.

Unidad II. Fundamentos de la extinción de incendios.

1. El incendio. Clasificación. Factores del incendio. Fases y evolución de un incendio.
2. Mecanismos de extinción. Métodos de extinción: tácticas, técnicas.

Unidad III. Agentes extintores.

1. Agentes extintores: clasificación. Tipos de agentes extintores.
2. Extintores manuales.
3. Bocas de Incendio Equipadas.
4. Equipos de extinción automática. Equipos portátiles.

Unidad IV. Actuación en emergencias: Incendios.

1. Planes de autoprotección.
2. Normas básicas de actuación frente a un incendio.
3. Técnicas de supervivencia en incendios.
4. Colaboración con las brigadas de emergencia.

PROGRAMA

MODULO PRACTICO



En esta parte del curso, los alumnos ejercitan las técnicas que van a utilizar cuando se enfrenten a un fuego.

Se usarán máquinas generadoras de fuego ecológico que unidas a una intensa dedicación por parte de nuestros instructores que capacitarán a los alumnos tanto en su autoprotección como en la extinción de fuegos, todo ello manteniendo la seguridad y la preservación del medioambiente como consigna.

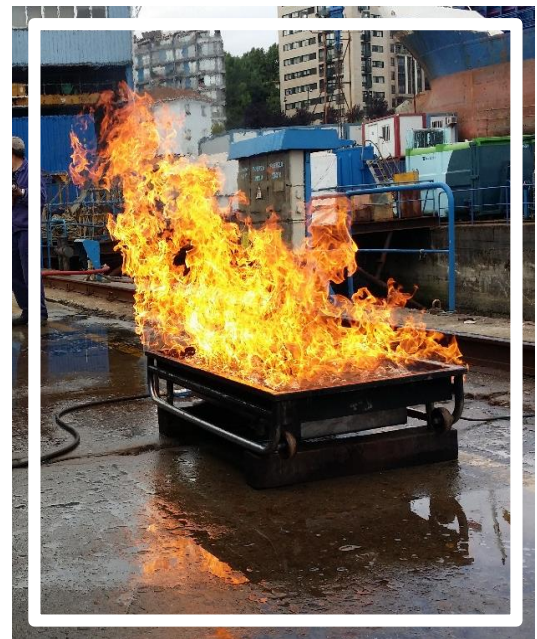
MAQUINAS GENERADORAS DE FUEGO ECOLOGICO

SEGURAS. Control a distancia por parte de un técnico que permite que el fuego nunca represente un peligro para nuestros alumnos.

LIMPIAS. No dejan ningún residuo y pueden ser utilizadas prácticamente en cualquier tipo de ambiente

ECOLOGICAS. Cumplen con todas las normativas acerca del medio ambiente.

EFICACES. Recrean diversos tipos de fuego de manera real, de tal forma que los alumnos experimentan sensaciones muy similares a los casos reales de fuego.



MATERIAL DIDACTICO EMPLEADO EN LOS CURSOS. ESPECIFICACIONES

- **Máquinas generadoras de fuego ecológico.** Crean fuego a partir de propano, sin creación de residuos ni de humo. Amplia variedad: simulador de derrame de fuego, cuadro eléctrico, simulador de fuego vertical, simulador de fuego en estantería, etc... Amplitud de llama regulable y dinámica que oscila entre los 0,4 y los 2 metros de llama con fuerte radiación. No deja residuos de ningún tipo (por lo que no es necesaria la gestión de los mismos según la ley 22/2011).
- **Equipamiento para los alumnos.** Consiste, en función del tipo de cursos, en guantes, ropa ignífuga homologada, cascos, cubrepantalones y botas.
- **Extintores de exposición.** Extintores abiertos para que los alumnos sean capaces de conocer las partes internas del extintor así como una mejor comprensión de su funcionamiento.
- **Extintores de diversos tipos.** Según la legislación, incluimos extintores de tipo espumógeno AFFF y extintores de CO₂, ambos respetuosos con el medioambiente. En casos particulares se utilizarán los extintores de polvo químico ABC.
- **Mangueras de 25 y 45 mm.** Según las dinámicas, utilizaremos lanzas semiprofesionales, lanzas profesionales y cortinadores, así como bifurcaciones, reducciones y demás utensilios de uso en mangueras según lo requieran las dinámicas del curso.
- **Equipos de Respiración Autónoma.** Se usarán en función del tipo de curso, las necesidades del cliente y las dinámicas adscritas. Diversos modelos comerciales (Drager, MSA, Armada) y diferentes tipos de máscara, según la disposición del curso.
- **Generador de humo.** Máquina generadora de humo usada en diferentes dinámicas y homologada para su uso en formación.

DINAMICAS



- Los alumnos se enfrentan a situaciones de fuego y obstáculos que tienen que superar mediante el aprendizaje de técnicas que nuestros instructores imparten para tal fin.
- Equipamos a los alumnos con material de autoprotección (casco, guantes, equipo de intervención, botas) en función de las necesidades formativas, las dinámicas empleadas y las circunstancias específicas de cada cliente.
- Dinámicas basadas en situaciones reales, que los alumnos podrían encontrarse en su día a día. Exponemos los errores más comunes que se suelen cometer en tales situaciones y cómo paliarlos, para actuar de la manera más efectiva.
- Gran variedad de ejercicios diferentes gracias a nuestra selección de máquinas, la mayor del mercado.



- **Dos instructores** supervisan todas las dinámicas para mayor seguridad.
- Los alumnos reciben un comunicado para informar de cualquier problema físico que les impida participar en las dinámicas.
- Entregamos diplomas acreditativos para cada alumno. Adjuntamos material específico para los alumnos en cuanto la formación así lo requiriese.

GALERIA

Fuego horizontal



EJEMPLOS DE DINAMICAS



Fuego vertical



Cuadro eléctrico