

CURSO DE TÉCNICO EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

1. OBJETIVO

En los últimos tiempos el personal de Seguridad Privada ha asumido un papel muy relevante como primeros intervinientes en caso de emergencia en las instalaciones donde prestan sus servicios, son piezas clave en los equipos descritos en los planes de Autoprotección y planes de Emergencia.

En la naturaleza del servicio de prestado, en el momento y horario de actividad de estos servicios, está la justificación de esta situación. No obstante no siempre la actuación ha sido completa a la hora de resolver los problemas planteados La falta de formación específica, suficiente y renovada no lo hace posible.

El objetivo de esta acción formativa es dotar al personal de **ILUNION SEGURIDAD** de la formación multidisciplinar que le permita resolver, como primera respuesta, situaciones de emergencia de distinta naturaleza, que en el desempeño de sus funciones puede encontrarse. Aportar un plus de calidad al servicio que ofrece a nuestros clientes.

2. DESARROLLO DE LA FORMACION EN DETALLE DEL CURSO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DE ILUNIÓN SEGURIDAD. MÓDULOS TEÓRICOS

A continuación se desarrolla, todo el temario que consideramos necesario para todos los objetivos e intenciones que hemos venido desarrollando.

1. MÓDULO 01.- FUEGO EN ESPACIOS CONFINADOS.

1.1. Principios generales.

1.2. Conceptos básicos extinción y ventilación.

1.3. Características técnicas de los equipos de protección personal.

- Niveles de protección
- Fundamentos de su protección
- Precauciones de uso

1.4. Familiarización y uso de este tipo de equipo

1.5. Técnicas de extinción de incendios.

- Ataque directo
- Ataque indirecto
- Ataque combinado

1.6. El cuerpo humano en este tipo de escenarios.

- Estrés térmico

2. MÓDULO 02 .- SOPORTE VITAL BÁSICO

2.1. Principios generales

2.2. Conceptos básicos.

- Primeros Auxilios Y Socorrismo.
- Urgencia Y Emergencias.

2.3. Comportamiento P.A.S.

2.4. El cuerpo humano.

- Órganos vitales.
- Vídeos.

2.5. Cadena de supervivencia.

2.6. Examen y valoración de la víctima.

- Valoración primaria y Valoración secundaria.

2.7. Escalas de valoración

- A-V-D-N.
- Escala coma Glasgow.

2.8. Reanimación cardio pulmonar

- Actualización y Nuevos Protocolos R.C.P.
- Definición, posibilidades de supervivencia, soporte vital básico.

2.9. Emergencias por lesiones.

2.10. Comportamiento humano en situaciones de emergencia.

2.11. Valoración de la víctima.

- Valoración Primaria.
- Valoración Secundaria.
- Resucitación cardio-pulmonar.
- DEA.

2.12. Movilización e inmovilización de pacientes.

2.13. Control de heridas y hemorragias.

2.14. Técnicas de movilización.

- Puente holandés.
- Movimientos y desplazamientos en bloque de la víctima.

2.15. Utilización de material de inmovilización.

- Tablero espinal.
- Camilla de cuchara.
- Inmovilizador de cabeza, collarín y araña.

3. MÓDULO 03.- JEFE DE EMERGENCIA. MANDO Y CONTROL

3.1. Reconocimiento y Gestión de la información.

3.2. Activación de medios.

3.3. Evaluación, definición de prioridades y Estrategia:

3.4. Plan de acción:

- Definición del plan de acción.
- Asignación de Tareas.

3.5. Niveles de Control.

- Control de tareas.
- Supervisión de las tareas asignadas

3.6. Mando y control: Control de la Intervención.

- Organización.
- Control de tareas.
- Control del entorno del siniestro.
- Control de la evolución del siniestro.
- Coordinación.

3.7. Mando y control: Seguridad de la Intervención.

- Seguridad de Intervinientes.
- Seguridad de Víctimas.

3.8. Evaluación final y restablecimiento de la normalidad.

4. MÓDULO 04 .- PLANES DE AUTOPROTECCION

4.1. INTRODUCCIÓN Y NORMATIVA

- Objetivos de los Planes de Autoprotección
- Ley 2/1985 sobre Protección Civil : Concepto Autoprotección
- Norma Básica de Protección Civil- Real Decreto 407/1992 : Planes Territoriales y Especiales de Protección Civil
- Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Medidas de emergencia
- Norma Básica de Autoprotección – Real Decreto 393/2007
- Directriz básica para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en que intervienen sustancias peligrosas – RD 1196/2003, RD 119/2005 y RD 948/2005 : Planes de Emergencia Interior (PEI) y Planes de Emergencia Exterior (PEE)

4.2. CONTENIDO PLANES AUTOPROTECCIÓN

- Definición emergencia en Planes de Autoprotección
- Tipos de emergencia a considerar en los Planes de Autoprotección
- Contenido básico de los Planes de Autoprotección

4.3. MEDIOS Y MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN

- Medios técnicos de autoprotección
- Medidas de autoprotección
- Medios humanos de autoprotección
- Mantenimiento instalaciones de riesgo y de medios de autoprotección

4.4. PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS

- Clasificación de emergencias: Conato emergencia, emergencia parcial y emergencia general. Criterio general y aplicación a cada tipo de emergencia
- Categorías de accidentes en los PEI y PEE
- Puestos de Mando y Puntos de Reunión Exterior. Criterios de selección
- Organización de Emergencia : Funciones de mandos y equipos de emergencia
- Procedimientos de actuación en emergencias: detección y alerta, mecanismos de alarma, mecanismos de respuesta ante la emergencia, evacuación, confinamiento, prestación de primeros auxilios y recepción de las ayudas externas.
- Fichas de actuación según gravedad y tipo de emergencia
- Consignas básicas de actuación ante cada tipo de emergencia

NORMATIVA DE REFERENCIA

- **Real Decreto 393/2007**, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- **Decreto 85/1992**, de 17 de diciembre, por el que se aprueba, con el carácter de Plan Director, el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad de Madrid (PLATERCAM).
- **Real Decreto 314/2006 de 17 de Marzo (CTE)** - Código técnico de la edificación - DB SI Abril 2009.
- **REAL DECRETO 1942/1993, de 5 de noviembre**, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- **Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre**, por el que se aprueba la Directriz Básica de Protección Civil para el Control y

Planificación ante el Riesgo de Accidentes Graves en los que intervengan Sustancias Peligrosas (B.O.E., de 9 de octubre de 2003)

- **Real Decreto 1254/1999, del 16 de julio**, por el que se aprueban las Medidas de Control de los Riesgos Inherentes a los Accidentes Graves en los que intervengan Sustancias Peligrosas (B.O.E. nº 172, de 20 de julio de 1999). **Modificado** por R.D. 119/2005, de 4 de febrero (B.O.E. nº 36 de 11 de febrero de 2005) y **modificado** por Real Decreto 948/2005, de 29 de julio (B.O.E. nº 181 de 30 de julio)
- **Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre**, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid.
- **Código técnico de la edificación**. Artículo 11. Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (SI)
- **NFPA 1081**. Norma para la Cualificación Profesional Para Miembros de brigadas contra Incendios. Edición 2007.
- **UNE-EN_3-7:2004+A1**. Normativa con las nuevas clases de extintores y agente extintor.
- **NFPA 1041**. Norma para Calificaciones Profesionales de Instructores/as del Departamento de Bomberos
- **NFPA 11**. Norma para espumas de baja, media y alta expansión

3. DESARROLLO LOS MÓDULOS PRÁCTICOS

A. MODULO 04.RASTREO Y RESCATE DE VÍCTIMAS

- 4.A.1. Aplicación de RCP
- 4.A.2. Iniciación al Triage
- 4.A.3. Aplicación de inmovilizaciones para traslado de víctimas.
- 4.A.4. Tratamiento de primeros auxilios por efectos de deshidratación, pérdidas de conciencia, toxicidad y asfixia.

B. MODULO 05. PRÁCTICAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN INTERIORES

- 4.B.1. Extinción con líneas de agua de un fuego en Parking-Taller de vehículos ligeros, ventilación mecánica.
- 4.B.2. Extinción con líneas de agua de un fuego en Nave Industrial, riesgo de almacenamiento de materiales peligrosos.
- 4.B.3. Control de Incendio en Sala de Calderas, ataque indirecto.
- 4.B.4. FLASHOVER. Demo de evolución de un incendio en espacios confinados.
- 4.B.5. FLASHOVER. Control por enfriamiento.
- 4.B.6. FLASHOVER. Ataque al fuego. Ataque masivo.

C. MODULO 06.PRÁCTICAS DE EXTINCIÓN Y CONTROL DE FUGAS DE GAS

- 4.C.1. Extinción y control de una fuga de gas en rack de tuberías similar a una instalación de regulación y control

4.C.2. Extinción y control de una fuga de gas en un tanque de GLP

4.C.3. Extinción y control de una fuga de gas en Unidad de Bombeo

D. MODULO 07.EXTINCION CON ESPUMAS

4.D.1. Prácticas de montaje de tendidos de espuma de distintos tipos

4.D.2. de un fuego en almacenamiento de combustibles con espuma de baja expansión.

4.D.3. Inundación de un espacio confinado con espuma de alta expansión

E. MODULO 09. SIMULACRO "RIESGO DE EXPLOSIÓN EN CISTERNA DE ALMACENAMIENTO"

4.E.1. Identificar las zonas de la Intervención.

4.E.2. Evaluar los riesgos "TIPO BLEVE"

4.E.3. Asignación de tareas.

4.E.4. Seguridad en el desempeño de la tarea.

F. MODULO 10.SIMULACRO "INCENDIO EN UNIDAD DE REFINERÍA"

4.F.1. Identificar las zonas de la Intervención.

4.F.2. Evaluar los riesgos

4.F.3. Asignación de tareas.

4.F.4. Establecer comunicaciones afectivas.

4.F.5. Coordinación de Equipos.

4.F.6. Ataque combinado.

4.F.7. Rescate y evacuación de víctimas.

G. MODULO 11.EJERCICIO FINAL.

INTERVENCIÓN EN INCENDIO DE NAVE INDUSTRIAL CON PROPAGACIÓN AL RESTO DE INSTALACIONES PRÓXIMAS:

4.G.1. Seguridad

4.G.2. Mando y Control

4.G.3. Evaluación del escenario

4.G.4. Análisis de los riesgos

4.G.5. Coordinación de distintos escenarios.

4.G.6. Rescate y Evacuación de posibles heridos.