



## PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO DE FORMACIÓN PARA

**Formación 15 primeros aspirantes aprobados sin plaza que configuren las primeras 15 posiciones de la lista de espera derivada del punto 8.2 de las bases de la convocatoria para cubrir diez plazas de bombero.**

Todos los cursos están orientados a la prevención de riesgos laborales en la en la realización de trabajos propios del puesto de Bomberos.

Todos los cursos son de 16 horas en total, repartidos entre 2 horas de teoría impartida por un técnico superior en prevención de riesgos laborales de la especialidad que corresponda en cada caso y 14 horas de prácticas impartidas por instructores especializados en cada materia.

Todos los cursos serán para 15 alumnos.

Los cursos a impartir son los siguientes:

- 1. Fuegos urbanos extinción y rescate en sótanos y en edificios en altura.**
- 2. Intervenciones en Altura. Nivel 1.**
- 3. Accidentes de tráfico, excarcelación de vehículos.**
- 4. Conducción de vehículos pesados en emergencias.**
- 5. Riesgos y medidas preventivas en diversos trabajos de bombero.**

La formación que se imparta se coordinará con el Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Badajoz.

Todos los cursos se realizarán en dos jornadas, en horario de mañana y tarde y **deberá incluir la comida de los 15 alumnos más el profesorado de cada curso**, el descanso para la comida no deberá durar más de dos horas.

Los cursos deberán tener el **contenido mínimo** que se incluye en el Anexo.

La **empresa adjudicataria** deberá contar con la **acreditación como Servicio de Prevención Ajeno**, expedido por la autoridad laboral competente. Debiendo aportar la misma un equipo con técnicos superiores en prevención de riesgos

laborales en la parte teórica y supervisando la práctica, y los docentes de la parte práctica deberán tener la siguiente capacitación.

- Dos instructores de extinción de incendios especialistas en excarcelación de vehículos.
- Un monitor especialista en excarcelación de vehículos.
- Un DUE con experiencia acreditada en primeros auxilios en accidentes de tráfico.
- Dos instructores de extinción de incendios especialistas en trabajos en altura (Nivel 2).
- Dos instructores de extinción de incendios especialistas en trabajos en presencia de contaminantes químicos (Nivel 1).
- Un instructor con experiencia en la contención de fauna animal.
- Un instructor con experiencia en determinadas actuaciones de bomberos (aperturas de puertas y ventanas, accesos a garajes,...)
- Dos instructores de extinción de incendios especialistas en extinción de fuegos interiores más un monitor de apoyo.
- Dos profesores de Seguridad Vial.

En la oferta deberá detallarse los nombres y apellidos del equipo con el que pretende desarrollar la formación, indicando de forma breve y resumida la capacitación de cada uno de los miembros del equipo.

En caso de duda, se podrán pedir aclaraciones y documentación sobre la capacitación de los instructores.

La formación se llevara a cabo en las instalaciones del parque de Bomberos, utilizando el aula, el proyector, la pantalla, el contenedor de flashover, la torre de prácticas, el patio de maniobras, así como las herramientas de excarcelación necesarias para la formación, del Servicio de Bomberos del Ayto. El resto del material necesario será proporcionado por el adjudicatario.

De acuerdo a lo anterior la **empresa adjudicataria deberá aportar, además del material didáctico necesario, los siguientes medios materiales:**

**1. Fuegos urbanos extinción y rescate en sótanos y en edificios en altura.**

- Bebidas isotónicas y agua embotellada para todos los alumnos durante los días de realización del curso.

- Combustible para el simulador (contenedor de incendios), para los dos días de impartición del curso (consistente en tableros de aglomerado de 16 mm, con los cortes necesarios.)
- Pomadas para quemaduras.
- Asistencia de una ambulancia durante toda la parte práctica.
- Guantes finos de algodón.

## **2. Intervenciones en Altura. Nivel 1.**

- Material de rescate para 15 alumnos.
- Cuerdas, anillos de cinta, conectores.
- Bebidas isotónicas y agua embotellada para todos los alumnos durante los días de realización del curso.

## **3. Accidentes de tráfico, excarcelación de vehículos.**

- Tres vehículos de 4 y 5 puertas para las prácticas de excarcelación.
- Bebidas isotónicas y agua embotellada para todos los alumnos durante los días de realización del curso.

## **4. Conducción de vehículos pesados en emergencias.**

- Se utilizaran los vehículos del Servicio de Bomberos.

## **5. Riesgos y medidas preventivas en diversos trabajos de bombero.**

- Mercancías peligrosas.
  - o 10 botes de silicona.
  - o 20 guantes de fregar
  - o 20 guantes de lana
  - o 2 rollos de cinta de carroceros
  - o 2 plásticos de 4x10 m
  - o 5 bolsas de bridas grandes
  - o 8 sacos de arena
  - o 25 buzos impermeables.
- Contención de fauna
  - o Material para el rescate y contención de fauna (lazos, redes, etc, además se podrán utilizar los medios propios del Servicio).
- Asistencias técnicas varias.
  - o 15 pares de guantes y 15 mascarillas.

- 3 bombillos pera, cerradura tipo fag.
- 1 cerradura para bombillos pera.
- 2 rollos de hilo dental.
- 1 juego discos de corte para dremel
- 2 gafas protección y 2 pares de guantes
- 10 anillos de busuteria.
- 2 cerraduras ventana
- 1 puerta de desguace

## ANEXO

### Contenido mínimo de cada actuación formativa.

#### **1. Fuegos urbanos extinción y rescate en sótanos y en edificios en altura.**

- Química del fuego.
- Factores condicionantes, estudio de curvas y vídeos de desarrollo de incendios de interior.
- Fenómenos Flashover - backdraf, análisis, señales y síntomas.
- Riesgos laborales y seguridad en las intervenciones.
- Métodos de aplicación de agua.
- Contenedor II (control de gases), Contenedor III (ataque ofensivo).

#### **2. Intervenciones en Altura. Nivel 1.**

- Normativa marco legal.
- Análisis de los distintos EPI utilizados en los trabajos en altura.
- Dinámica de progresión. Conceptos físicos básicos en este tipo de trabajos.
- Nudos fundamentales.
- Instalaciones de cuerdas. Sistemas de anclajes de seguridad.
- Progresión por cuerdas, ascenso y descenso, línea de vida.
- Rescate de víctimas en suspensión.

#### **3. Accidentes de tráfico, excarcelación de vehículos.**

- Normativa marco legal.
- Funciones básicas de los diferentes servicios de emergencia.
- Actuación y procedimientos de rescate:
  - Aproximación al lugar del accidente.
  - Llegada al lugar.

- Zonificación.
- Reconocimiento exterior 360°
- Control de riesgos.
- Inmovilización y estabilización de vehículos.
- Acceso inicial y atención de heridos.
- Creación de espacios.
- Planes de excarcelación.
- Extracción de víctimas.
- Riesgos para los intervinientes.
- Comunicaciones.
- 1º Auxilios básicos en rescates de accidentes de tráfico.
  - Estabilización de víctimas
  - Movilización de víctimas.

#### **4. Conducción de vehículos pesados en emergencias.**

- Reglamentación: Ley sobre el tráfico, art. 67 y artículos relacionados con la conducción de vehículos de emergencia, prioridad de paso sobre los demás vehículos y otros usuarios de la vía.
- Código penal, conocer la ley en lo que compete a los conductores en situaciones de emergencia.
- El vehículo, automoción y conocimientos básicos de bloqueo de diferencial, reductora, 4x4 y freno motor.
- Optimización de los recursos de cada vehículo, sacarle el mayor provecho a la equipación y prestaciones de cada vehículo.
- Subviraje, sobreviraje y contravolante. Que es y como controlarlo.
- Técnicas básicas de rescate del vehículo hundido

#### **5. Riesgos y medidas preventivas en diversos trabajos de bombero.**

- Formación básica en mercancías peligrosas (3,5 h)
  - Identificación de placas, etiquetas y paneles naranja.
  - Pautas de intervención
  - Ropa de protección.
  - Practicas:
    - Colocación de trajes Nivel II y Nivel III
    - Montaje de medios de descontaminación de fortuna.

- Descripción material existente en el Servicio.
- Rescate de animales con medios del parque (3,5 h)
  - Manejo y contención según la especie.
  - Interpretación del lenguaje corporal.
  - Riesgos físicos e infecciosos.
  - Transporte de animales silvestres y domésticos.
  - Uso de Equipos para captura y confinamiento.
- Actuación en incendios de pastos (3,5 h).
  - Topografía del Término Municipal.
  - Vegetación y siembra existente en el término municipal.
  - EPIs para fuegos de pastos.
  - Partes y formas de un incendio de pastos.
  - Técnicas de extinción (ofensiva, defensiva, cortafuegos, etc)
  - Coordinación con el INFOEX.
  - Vehículos forestales.
  - Agentes extintores específicos.
- Asistencias Técnicas Varias (3,5 h).

MODULO 1: Conocer las diferentes tipos de cerraduras y cierres de ventanas y como abrirlas, según el tipo de urgencia.

- Consideraciones a tomar antes de la apertura.
- Tipología de cerraduras y ventanas.
- Maniobras de apertura (tarjeta, herramientas eléctricas, hidráulicas y manuales)
- Conocer diferentes tipos de materiales específicos de aperturas (extractores de bombines, cascanueces, etc.)
- Conocimiento de las diferentes cerraduras invisibles.
- Conocer como están montadas las persianas para proceder a su apertura.

MODULO 2: Conocer las diferentes herramientas que tenemos para estos fines, así como la utilización y manejo en cada caso.

- Síndrome del aplastamiento.
- Materiales, tipos y dureza de los materiales en los distintos siniestros.

- Técnicas de desbloqueo, maniobras y precauciones en las distintas situaciones (hilo dental, separación de barrotes, desmontaje de máquinas expendedoras etc.)
- Herramientas y útiles necesarios (dremel, rotaflex, tipos de discos etc.).

Módulo 3: Conocer dónde cortar el paso de agua en cada caso así como las precauciones y técnicas para retirar el agua embalsada.

- Procedimientos de corte dentro de la vivienda según donde este la fuga, fuera de ella hasta donde corresponda a los bomberos.
- Precauciones de fugas de agua en presencia de electricidad.
- Precauciones de desagües en hueco de ascensores.
- Corte en contadores de agua.
- Materiales y herramientas para el achique de agua(bombas eléctricas, motobombas, etc.)

Módulo 4: Conocer cómo van conectadas las farolas, donde cortar corriente y retirada de farola siniestrada.

- Identificar corte de corriente de las farolas.
- Retirada de farolas.
- Balizamiento y señalización.
- Uso de herramientas y materiales protectores de la electricidad (maleta, pértiga, etc.)

Módulo 5.- Nociones básicas de Prevención de Riesgos Laborales (2 h).

- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
- Derechos y obligaciones de los trabajadores.
- Uso y mantenimiento de los EPI disponibles en el parque.
- Prevención de lesiones dorsolumbares en tareas de bomberos.

Badajoz a 15 de Mayo de 2018

El Oficial Jefe del Servicio de Bomberos

Fdo: Basilio González Lara

