

# *Cuerpo de Bomberos*

Curso 2023-2024



**LO MEJOR PARA***usted*

Síguenos en:





# Requisitos

- » Poseer la nacionalidad española o miembro en la Unión Europea.
- » Tener cumplidos 18 años en el año de la convocatoria y no estar en edad de jubilación.
- » Estudios mínimos Bachiller o equivalente. Siendo equivalentes: Grado medio, Prueba de acceso a la universidad / ciclo formativo de Grado superior.
- » Estar en posesión del permiso de conducción de la clase Cy C+E. (según convocatoria)
- » No tener discapacidad que impida el desempeño de las tareas inherentes al puesto.



# Fases oposición

1. Pruebas Físicas
2. Pruebas Teóricas



# Pruebas Físicas

- ❖ Natación 50 o 100 metros libres.
- ❖ Carrera 50 o 100 metros lisos.
- ❖ Carrera de 1000 o 2000 metros lisos.
- ❖ Salto vertical.
- ❖ Salto de longitud con los pies juntos.
- ❖ Subir cuerda.
- ❖ Dominadas.
- ❖ Press de banca.





# Pruebas teóricas

- ❖ Cuestionario tipo test:  
Constade (50 o 100 preguntas tipo test)
- ❖ Supuesto práctico:  
(Cuestionario sobre casos prácticos)
- ❖ Prueba Psicotécnica.  
(Según convocatoria)

1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. Derechos y deberes fundamentales. La reforma constitucional. Organización territorial del Estado en la Constitución Española de 1978.
2. Los derechos de los ciudadanos en sus relaciones con las Administraciones Públicas. Derecho de acceso a la información pública en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
3. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales.
4. El Procedimiento Administrativo y sus fases. El acto administrativo: concepto, motivación y eficacia
5. Clases de Personal al servicio de la Entidad Local. Derechos y deberes del personal al servicio de los Entes Locales. Situaciones Administrativas. Responsabilidad. Régimen disciplinario.
6. La Ley 31/1.995, de Prevención de Riesgos Laborales: objeto, ámbito de aplicación. Derechos y obligaciones. Servicios de Prevención. Nociones básicas de seguridad e higiene en el trabajo.
7. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: exposición de motivos; objeto y ámbito de la ley, el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; principios generales de las políticas públicas para la igualdad, el derecho al trabajo en igualdad de oportunidades. La Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía: exposición de motivos, disposiciones generales, políticas públicas para la igualdad de género, organización institucional y coordinación de las distintas administraciones para la igualdad de género



# Temario

## Materia comunes



1. Teoría del fuego. Combustible. Comburente. Energía de activación. Análisis de los factores de un incendio. Transmisión del calor. Velocidad de propagación. Límite de inflamabilidad. Clasificación de los fuegos. Evolución del incendio. Etapas del incendio.
2. Productos de la combustión: el calor, el humo y los gases de combustión. Poder calorífico y carga térmica. Tipos de explosiones.
3. La ventilación en los incendios. Técnicas de aplicación
4. Agentes extintores. Clasificación. Descripción
5. Las espumas extintoras. Tipos de espumógenos y espumas. Proporcionadores y lanzas de espuma; características y montaje. Cálculos.
6. Útiles de extinción: Mangueras; Lanzas; Monitores; Bifurcaciones; Piezas de acoplamiento; Siamesas; Colectores; Válvulas de pie. Características esenciales.
8. Prevención y protección contra incendios. Normativa.
9. Extintores de incendios portátiles y móviles.
10. Bocas de incendios equipadas (BIES). Hidrantes contra incendios (CHE). Columnas secas.
11. Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
12. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio. CTE(RD173/2010 de 19 de febrero) SI: Intervención de los bomberos. CTE(RD173/2010 de 19 de febrero) SI: Instalaciones de protección contra incendios en edificios.
13. Fluidos. Conceptos básicos. Unidades. Caudal y presión. Golpe de ariete. Movimiento de los líquidos por tuberías. Pérdidas de carga. Bombas hidráulicas: Clasificación. UNE-EN1028.
14. Equipo de protección individual del bombero. Cascos de intervención. Guantes de intervención. Botas de intervención. Trajes de intervención para incendios. Cinturón de seguridad. Trajes de protección química. Descripción y características.

15. Equipos de protección respiratoria del bombero. Mascaras. Filtros. Equipos de respiración de circuito abierto ERACAS. Equipos de circuito cerrado. Equipos semiautónomos. Botellas de aire comprimido. Reglamento de equipos a presión.
16. Incendios de vivienda y sótanos. Características y actuación básica.
17. Incendios industriales. Incendios en edificios de estructura metálica. Características y actuación básica.
18. Incendios en edificios de estructura de madera. Características y actuación básica.
19. Incendios forestales. Conceptos básicos. Clasificación. Propagación. Prevención. Extinción. Plan INFOCA.
20. Edificación. Instalaciones. Materiales. Partes de la edificación. Elementos estructurales de madera, metálicos y hormigón armado.
21. Apeos y apuntalamientos.
22. Instalaciones eléctricas en viviendas. Conceptos generales, definiciones. Riesgo eléctrico. Componentes de las instalaciones eléctricas en alta y baja tensión. Procedimiento de actuación ante el riesgo eléctrico. Herramientas y materiales de trabajo eléctrico. Accidentes eléctricos: efectos de la electricidad sobre el organismo.
23. Material y equipos dieléctricos para bomberos. Grupos electrógenos. Guantes dieléctricos. Tipo de pértigas y banquetas.
24. Instalaciones de gas en viviendas. Conceptos generales, definiciones, precauciones a adoptar, actuaciones básicas a seguir en caso de fallo o incendio. Propiedades físico-químicas de los gases combustibles.
25. Instalaciones de agua en viviendas. Conceptos generales, definiciones, precauciones a adoptar y actuaciones básicas a seguir en caso de fallo.



# Temario

## Materias específicas

### Grupo I





27. Medios de salvamento I. Herramientas manuales. Materiales de elevación y tracción. Trácteles y cabestrantes. Eslingas, etc.
28. Medios de salvamento II. Materiales corte y separación. Motosierras. Sierras de corte. Oxicorte. Lanza térmica. Cortadora de Plasma, etc.
29. Medios de salvamento III. Material para rescate en altura. Escalas de asalto, escala electrón, etc.
30. Medios de salvamento IV. Herramientas de excarcelación. Herramientas hidráulicas. Herramientas neumáticas. Nuevos equipos.
31. Intervención en accidentes de tráfico. Extracción de víctimas. Técnicas de actuación. Laseguridad activa y pasiva de los vehículos.
32. Intervención en vehículos pesados: Camiones, Autobuses, Trenes, Metro.
33. Transporte y almacenaje de Mercancías Peligrosas. Clasificación. Señalización de vehículos, contenedores y bultos. Fichas y documentos.
34. Accidentes de mercancías peligrosas. Técnicas de actuación.
35. Primeros auxilios y socorrismo. Conceptos básicos. Valoración del accidentado y principios generales de actuación ante heridas, traumatismos, quemaduras, hemorragias, shock e intoxicaciones. Soporte vital básico. Reanimación cardiopulmonar. Transporte de heridos. Material y equipos necesarios. DEA.
36. Radiotransmisiones: Tipos; Conceptos básicos. Frecuencias, longitud de onda, y sistemas de modulación. Elementos básicos de los equipos. Código Q, Código ICAO. Normas de uso.
37. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Ley 2/2002 de 11 de noviembre, de gestión de emergencias en Andalucía. Estructura y especial referencia al Título III.
38. Plan Territorial de Emergencia de Andalucía. Tipos de planes de emergencia. Planes de emergencia municipales (PEM). 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.
39. \* Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen interno del SPEIS de Granada. Disposiciones generales, el cuerpo de bomberos: fines estructura y plantilla, organización y funciones, el área operativa y de intervención, la escuela de bomberos, de la formación, ingreso y promoción, derechos sindicales y régimen disciplinario. El servicio local de protección civil. (SEGÚN CONVOCATORIA)\*
40. \* Salvamento y desescombro. Los terremotos. (SEGÚN CONVOCATORIAS)\*
41. \* Intervención en calderas. (SEGÚN CONVOCATORIAS)\*
42. \* Rescate acuático en superficie. (SEGÚN CONVOCATORIAS)\*
43. \* Primeros auxilios psicológicos. (SEGÚN CONVOCATORIAS)\*



# Temario

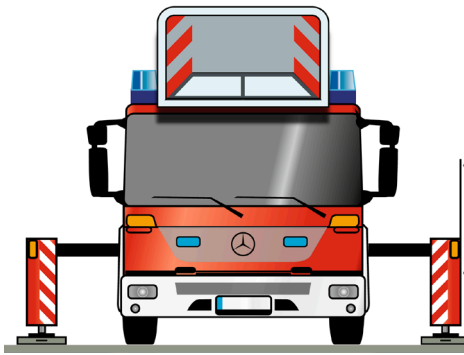
## Materias específicas

### Grupo I





- 44. Vehículos de extinción de incendios y salvamento: Clasificación y Descripción según EN 1846. Normas UNE-23.900.
- 45. Vehículos del SPEIS del Ayuntamiento de Granada.
- 46. Red de carreteras nacionales, comarcales y locales de acceso a municipios del área de influencia del SPEIS. Ubicación y localización de los diferentes núcleos de población y polígonos industriales del área de influencia del SPEIS. Callejero de la ciudad de Granada y localización de edificios singulares de la ciudad.
- 47. Mantenimiento básico mecánico. Motor, refrigeración, carburantes y aceites lubricantes. Transmisión de movimiento, embrague y caja de cambios, grupo cónico diferencial y transmisión. Control direccional del vehículo, timonería de la dirección.
- 48. Conducción en emergencias. Referencia al Código de Circulación y a la conducción en situaciones adversas. Conocimiento del vehículo. Controles de seguridad. Controles periódicos. Sistemas electrónicos de ayuda a la conducción. Iconos del cuadro de mandos.



# Temario

## Materias específicas grupo II

- » Tendrás clase 2 días a la semana.
- » Contamos con dos modalidades en el centro modalidad [presencial y online](#).
- » En nuestro centro te asesoramos sobre el proceso de oposición, te informamos de la oferta pública de empleo y convocatoria te ayudamos a realizar tu inscripción para las pruebas.
- » En el centro tienes aula de estudio, donde podrás encontrar ordenadores para acceder a tu material online. Este aula está abierta de (8:30-14:30 y de 16:00 a 21:00) (no disponible por covid).
- » El alumno podrá integrarse en un grupo de WhatsApp donde se resolverán dudas tanto de materias como de soporte técnico de la plataforma y/o oposición. Dicho grupo será formado por los alumnos de cada tramo horario, profesorado y el tutor de la oposición. (CarlosTeba)
- » La formación se complementa con los simulacros de examen. Un sábado al mes se realizará un simulacro de examen completo de todas las materias de la oposición, con plantillas iguales a las de la realización del examen oficial.



# Preparación del centro

## Modalidad presencial

Para esta modalidad contamos con dos grupos en horario de tarde.

Un grupo inicial (17:00 a 19:00) y un grupo avanzado (19:00 a 21:00). Se tratan de Clases teóricas, test presenciales, test autoevaluación...

<Plataforma Teba> esta útil herramienta te permite poder trabajar desde fuera del centro. En ella ubicamos:

1. **Clases grabadas:** Para su posterior visión ya sea de repaso o porque con anterioridad no se haya podido asistir al centro. Gracias a ello, no perderás ninguna de las clases impartidas.
2. **Material de trabajo diario:** Además de su explicación teórica durante la clase, tendrás disponible material de apoyo tanto en papel como en plataforma.
3. **Material extra:** Cada materia cuenta con material extra que cada profesor crea para que cada alumno pueda aumentar su preparación en test autoevaluativos dentro de la plataforma online.



# Preparación del centro

Modalidad presencial



## Modalidad online

Para esta modalidad contamos con dos grupos en horario de tarde.

Un grupo inicial (17:00 - 19:00) y un grupo avanzado (19:00 – 21:00).

Cada día de clase recibirás un correo electrónico donde aparecerá la clave de acceso para la clase así como el material que se verá en dicha clase.

Cuando estés en la clase en directo, toda duda que tengas podrás escribirla en el chat de clase y automáticamente le aparecerá al profesorado en pantalla, el cual aclarará tu duda. Igualmente podrás abrir tu micrófono e interactuar como si estuvieses en clase presencialmente.

<PlataformaTeba> esta útil herramienta, te permite poder trabajar desde fuera del centro.

En ella ubicamos:

1. Clases grabadas: Para posterior visión ya sea de repaso o porque con anterioridad no se haya podido asistir al centro. Gracias a ello, no perderás ninguna de las clases impartidas.
2. Material de trabajo diario: además de su explicación teórica durante la clase, tendréis disponible en plataforma material de apoyo disponible tanto en papel como en plataforma.
3. Material extra: Cada tema cuenta con material extra que cada profesor crea para que cada alumno pueda aumentar su preparación, en test auto-evaluativos en plataforma online.
4. Realización de simulacros presencial u online, un sábado al mes.



# Preparación del centro

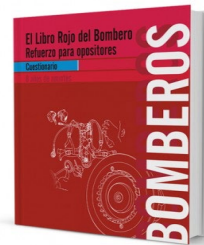
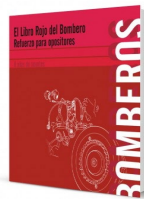
Modalidad online



## 1. EDITORIAL ADAMS



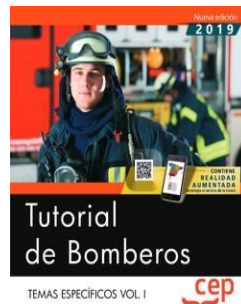
## 2. LIBRO ROJO



## 3. FUNDAMENTOS TEÓRICOS PARA BOMBEROS



## 4. EDITORIAL CEP



# Manuales



» ¿Qué debo hacer para matricularme en el centro?

Para matricularte en el centro, tienes dos posibilidades; o bien presencialmente en alguna de nuestras dos instalaciones o vía email. El horario de atención al cliente es de 8:30 a 14:30 y de 16:00 a 21:00

» ¿Hasta cuándo está abierto el plazo de matriculación?

El plazo de matriculación está abierto durante todo el curso, es importante saber que para acceder al material de las mensualidades anteriores a la fecha de tu matriculación, es necesario abonar dichas mensualidades.

» ¿Sin ser alumno del centro, puedo comprar el temario?

No, para disponer de todo el material del centro es necesario estar matriculado en él

» ¿Con un mismo usuario pueden acceder diferentes opositores?

No, el usuario es de un solo alumno e intransferible, para ello nos aseguramos mediante la localización de la dirección IP que su cuenta no ha sido utilizada por otro miembro que no sea usted.

» No puedo acceder a la clase en directo online ¿Cómo puedo solucionarlo?

Para poder acceder a las clases en directo tiene que tener en cuenta los siguientes pasos:  
1. Que tiene conexión a internet  
2. Que la clave de acceso para la clase sea la correcta.  
3. Cambiar el navegador utilizado por Mozilla Firefox que es el más compatible.

» Una vez matriculado, ¿cuándo estará activa la plataforma para poder acceder a ella? La plataforma estará disponible con la mayor brevedad posible tras tu matriculación, teniendo en cuenta que la aparición del contenido en tu perfil de la plataforma, comenzará a aparecer a partir del día 1 de cada mes.

» Si un día falto a clase, ¿puedo recoger el material al día siguiente?

Por supuesto, en el centro podrás encontrar todo el material impreso, así como en la plataforma donde podrás descargarlo

» ¿Cuándo estarán disponibles los test de conocimientos?

Los test de conocimientos estarán disponibles en torno al día 15 de cada mes

» ¿Soy alumno online puedo ir algún día a clase presencial?

Para poder asistir al centro a alguna clase presencial, tienes que ponerte en contacto con tu tutor, él te indicará en qué tramo horario es más factible tu asistencia a clase



# Faqs





**LO MEJOR PARA *usted***

---

*Gracias*

958 943 902 – 958 129 698

☎ [info@academiateba.es](mailto:info@academiateba.es)

✉ [www.academiateba.es](http://www.academiateba.es)

