

CONOCIMIENTOS GENERALES:

- Tema 1. Constitución Española de 1978: Título Preliminar. Título I De los Derechos y Deberes Fundamentales. Título VIII. De la organización territorial del Estado.
- Tema 2. Ley de Bases de Régimen Local 7/1985, del 2 de abril, modificada por la Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local. Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias.
- Tema 2 bis. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias. Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, Capítulo VI: De los Consorcios
- Tema 3. Ley orgánica 1/2006 del 10 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana. Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. Administración Local.
- Tema 4. Ley 8/2010, del 23 de junio, de la Generalitat, de régimen local de la Comunitat Valenciana: Título I. Capítulo IV. Organización del gobierno y la administración de los municipios. Título I. Capítulo V. Competencias. Título II. La provincia.
- Tema 5. Legislación de prevención de riesgos Laborales (1): la Ley 31/1995 de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Directiva del Consejo 89/391/CEE de 12 de junio de 1989: Objeto y ámbito de aplicación.
- Tema 6. RD 1215/97 de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Tema 7. RD 773 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección personal.
- Tema 8. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre: Título II. Clases de personal al servicio de las Administraciones Públicas. Título III. Derechos y deberes. Capítulos 1, 2 y 3. Código de Conducta de los empleados públicos. Título V. Ordenación de la actividad profesional. Título VI. Situaciones administrativas.
- Tema 9. Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana: Título III. Personal al servicio de las administraciones públicas. Título IV. Estructura y ordenación del empleo público.
- Tema 10. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

TEMARIO ESPECÍFICO:

Bloque I:

- Tema 11. Protección Civil. Ley 17/2015 del sistema nacional de protección civil. Tit I-II Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil.

- Tema 12. Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias. Títulos Preliminar – I – III – IV – V.
- Tema 13. Código Técnico de la Edificación. DB-SI. Documento 4 y 5.
- Tema 14. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación.
- Tema 15. Organización y funcionamiento del Consorcio Provincial de Valencia. Áreas Operativas y Parques. Coberturas. Estatutos del Consorcio. Reglamento de Voluntarios
- Tema 16. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas, posicionamiento y orientación, sistemas de posicionamiento.

Bloque II:

- Tema 17. Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el nuevo Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI): Sección 1, Anexo 1 excluido el apéndice.
- Tema 18. Teoría del fuego. Conceptos básicos. Combustiones. Triángulo y tetraedro del fuego. Tipos de incendios. Evolución y transmisión de los incendios. Mecanismos de extinción. Agentes extintores, usos, ventajas e inconvenientes.
- Tema 19. Incendios de interior. Desarrollo. Influencia del combustible y del recinto. Riesgos del trabajo en incendios de interior. Influencia de la aplicación de agua, de la ventilación y de la presurización de recintos. Técnicas de intervención en incendios de interior. Procedimiento de incendio en interiores y asimilables del Consorcio de Bomberos de Valencia.
- Tema 20. Incendios industriales. Tipos de establecimientos industriales. Niveles de protección. Características de los incendios industriales. Uso de espumas. Técnicas de intervención en incendios industriales.
- Tema 21. Incendios en túneles. Características de los túneles. Características específicas de los incendios en túneles. Técnicas de intervención.
- Tema 22. Incendios de vegetación. Características de los incendios de vegetación. Transmisión del calor en los incendios forestales. Factores determinantes del comportamiento en un incendio forestal. Combustibles forestales. Factores del incendio que determinan su comportamiento. Clasificación e identificación de alarma por el humo.

Bloque III:

- Tema 23. Rescates en altura. Legislación de los trabajos en altura. Principios básicos del trabajo en altura. La cadena de seguridad. La cuerda en el rescate. Física de la caída. Acceso mediante cuerda: la doble cuerda. Los sistemas de anclaje de seguridad. Procedimiento de seguridad vertical del Consorcio de Bomberos de Valencia.
- Tema 24. Rescates en accidentes de tráfico. Tipos de accidentes. Tipos de vehículos y tipos de energía motriz. Elemento de seguridad en los vehículos. La intervención en accidentes de tráfico. Técnicas de intervención en

accidentes de tráfico. Procedimiento de actuación en accidentes de tráfico del Consorcio de Bomberos de Valencia.

- Tema 25. Sistemática de intervención en enjambres. Procedimiento de himenópteros del CPBV.
- Tema 26. Edificaciones. Conceptos de física aplicados a la edificación. Esfuerzos/tensiones. Sistemas constructivos. Elementos estructurales. Elementos complementarios de la edificación: Cubiertas y Cerramientos Exteriores. Valoración e inspección de edificios: Lectura de la patología, relación causa efecto, síntomas. Patologías accidentales: Incendio, sismos.
- Tema 27. Técnicas de estabilización: Entibaciones, tipologías. Apeos, tipologías, elementos verticales, horizontales e inclinados.
- Tema 28. Intervenciones sanitarias en emergencias. Soporte vital: Valoración primaria y secundaria del paciente, y soporte vital básico en adultos y niños. Urgencias traumáticas: Atención inicial al politraumatizado, traumatismos, heridas y lesiones de tejidos blandos, movilización e inmovilización, grandes emergencias y catástrofes, TRIAGE.
- Tema 29. Rescate en ríos, riadas e inundaciones. Maniobras de salvamento en entorno acuático.
- Tema 30. Rescate en ascensores, montacargas y escaleras mecánicas.

Bloque IV:

- Tema 31. Intervención ante el riesgo nuclear, radiológico, bacteriológico y químico (NRBQ). Conceptos básicos y propiedades físico-químicas. Sustancias químicas, residuos tóxicos y mercancías peligrosas. Afección en siniestros. Reconocimiento e identificación. Técnicas de intervención.
- Tema 32. Hidráulica. Propiedades de los fluidos. Hidrostática. Hidrodinámica. Técnicas: Bombas centrífugas, Instalación hidráulica.
- Tema 33. Riesgo eléctrico. Conceptos básicos sobre electricidad. Redes eléctricas. Medidas de seguridad con riesgo eléctrico. Efectos de la electricidad en el organismo. Normativa. Procedimiento de intervención con presencia de tensión eléctrica.
- Tema 34. Física y química básica. Unidades de medida del Sistema Internacional.

Bloque V:

- Tema 35. Comunicaciones: Red de comunicaciones y emergencias Red COMDES, bandas, frecuencias, grupos, conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA, funcionamiento del centro de comunicaciones y control, organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.
- Tema 36. Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares: 1. Nomenclatura y designación. 2. Especificaciones, seguridad y prestaciones: 3. Términos y definiciones, símbolos y términos abreviados. 4. Lista de peligros significativos. 5. Prescripciones (solo los apartados referenciados en la Tabla

1 lista de peligros del apartado 4) 6. Informaciones para la utilización.
Anexo B.

- Tema 37. Equipamiento operativo. Material de elevación y tracción. Material de corte, separación y excarcelación. Grupos electrógenos. Material auxiliar. Herramientas y equipos.
- Tema 38. Equipos de Protección Individual (EPI) utilizados en el ámbito urbano y forestal. Los EPI de uso colectivo: el ERA (Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto) y los Trajes NBQ. Categorización de los EPI y marcado CE Según RD 1407/92
- Tema 39. Extintores portátiles, hidrantes, BIE'S. Sistemas de detección y extinción de incendios: detectores, tipos y principios de funcionamiento, tipos, características básicas y funcionalidad de los distintos componentes de una instalación de rociadores automáticos de agua, columnas secas.