

CONEIXEMENTS GENERALS:

- Tema 1. La Constitució Espanyola de 1978: Títol Preliminar. Títol I. Dels Drets i Deures Fonamentals. Títol VIII. De l'organització territorial de l'Estat.
- Tema 2. Llei de Bases de Règim Local 7/1985, de 2 d'abril, modificada per la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització i sostenibilitat de l'Administració Local. Títol II. El Municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències.
- Tema 2 bis. Títol III. La Província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències. Llei 40/2015 de Règim Jurídic del Sector Públic, Capítol VI. Dels Consorcis.
- Tema 3. Llei Orgànica 1/2006, de 10 d'abril, de Reforma de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració Local.
- Tema 4. Llei 8/2010, de 23 de juny, de la Generalitat, de Règim Local de la Comunitat Valenciana: Títol I. Capítol IV. Organització del govern i l'administració dels municipis. Títol I. Capítol V. Competències. Títol II. La província.
- Tema 5. Legislació de prevenció de riscos laborals (1): La Llei 31/1995, de 8 de novembre: Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Directiva del Consell 89/391/CEE de 12 de juny de 1989: Objecte i àmbit d'aplicació.
- Tema 6. RD 1215/97, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Tema 7. RD 773 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels treballadors d'equips de protecció personal.
- Tema 8. Estatut Bàsic de l'Empleat Públic: Reial Decret 5/2015, de 30 d'octubre: Títol II. Classes de personal al servei de les administracions públiques. Títol III. Drets i deures. Capítols 1, 2 i 3. Codi de conducta dels empleats públics. Títol V. Ordenació de l'activitat professional. Títol VI. Situacions administratives.

Tema 9. Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'Ordenació i Gestió de la Funció Pública Valenciana: Títol III. Personal al servei de les administracions públiques. Títol IV. Estructura i ordenació de l'ocupació pública.

Tema 10. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels Serveis de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de la Comunitat Valenciana.

TEMARI ESPECÍFIC:

Bloc I:

Tema 11. Protecció Civil. Llei 17/2015 del sistema nacional de protecció civil. Títol I-II Reial Decret 407/1992, de 24 d'abril, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil.

Tema 12. Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències. Títols Preliminar – I – III – IV – V.

Tema 13. Codi Tècnic de l'Edificació. DB-SI. Documents 4 i 5.

Tema 14. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació.

Tema 15. Organització i funcionament del Consorci Provincial de València. Àrees operatives i parcs. Cobertures. Estatuts del consorci. Reglament de voluntaris.

Tema 16. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades, posicionament i orientació, sistemes de posicionament.

Bloc II:

Tema 17. Reial Decret 513/2017, pel qual s'aprova el nou Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI): Secció 1, Annex 1, exclòs l'apèndix.

Tema 18. Teoria del foc. Conceptes bàsics. Combustions. Triangle i tetraedre del foc. Tipus d'incendis. Evolució i transmissió dels incendis. Mecanismes d'extinció. Agents extintors, usos, avantatges i inconvenients.

Tema 19. Incendis d'interior. Desenvolupament. Influència del combustible i del recinte. Riscos del treball en incendis d'interior. Influència de l'aplicació d'aigua, de la ventilació i de la pressurització de recintes. Tècniques d'intervenció en incendis d'interior. Procediment d'incendi en interiors i assimilables del Consorci de Bombers de València.

Tema 20. Incendis industrials. Tipus d'establiments industrials. Nivells de protecció. Característiques dels incendis industrials. Ús d'escumes. Tècniques d'intervenció en incendis industrials.

Tema 21. Incendis en túnels. Característiques dels túnels. Característiques específiques dels incendis en túnels. Tècniques d'intervenció.

Tema 22. Incendis de vegetació. Característiques dels incendis de vegetació. Transmissió de la calor en els incendis forestals. Factors determinants del comportament en un incendi forestal. Combustibles forestals. Factors de l'incendi que determinen el seu comportament. Classificació i identificació d'alarma pel fum.

Bloc III:

Tema 23. Rescats en altura. Legislació dels treballs en altura. Principis bàsics del treball en altura. La cadena de seguretat. La corda en el rescat. Física de la caiguda. Accés mitjançant corda: la doble corda. Els sistemes d'ancoratge de seguretat. Procediment de seguretat vertical del Consorci de Bombers de València.

Tema 24. Rescats en accidents de trànsit. Tipus d'accidents. Tipus de vehicles i tipus d'energia motriu. Element de seguretat en els vehicles. La intervenció en accidents de trànsit. Tècniques d'intervenció en accidents de trànsit. Procediment d'actuació en accidents de trànsit del Consorci de Bombers de València.

Tema 25. Sistemàtica d'intervenció en eixams. Procediment d'himenòpters del CPBV.

Tema 26. Edificacions. Conceptes de física aplicats a l'edificació. Esforços/tensions. Sistemes constructius. Elements estructurals. Elements complementaris de l'edificació: Cobertes i tancaments exteriors. Valoració i inspecció d'edificis: Lectura de la patologia, relació causa i efecte, símptomes. Patologies accidentals: Incendi i sisme.

Tema 27. Tècniques d'estabilització: Apuntaments, tipologies. Estintols, tipologies, elements verticals, horitzontals i inclinats.

Tema 28. Intervencions sanitàries en emergències. Suport vital: Valoració primària i secundària del pacient, i suport vital bàsic en adults i xiquets. Urgències traumàtiques: Atenció inicial a la persona politraumatitzada, traumatismes, ferides i lesions de teixits blans, mobilització i immobilització, grans emergències i catàstrofes, triatge.

Tema 29. Rescat en rius, riuades i inundacions. Maniobres de salvament en entorn aquàtic.

Tema 30. Rescat en ascensors, muntacàrregues i escales mecàniques.

Bloc IV:

Tema 31. Intervenció davant el risc nuclear, radiològic, bacteriològic i químic (NRBQ).

Conceptes bàsics i propietats fisicoquímiques. Substàncies químiques, residus tòxics i mercaderies perilloses. Afecció en sinistres. Reconeixement i identificació. Tècniques d'intervenció.

Tema 32. Hidràulica. Propietats dels fluids. Hidrostàtica. Hidrodinàmica. Tècniques: Bombes centrífugues, instal·lació hidràulica.

Tema 33. Risc elèctric. Conceptes bàsics sobre electricitat. Xarxes elèctriques. Mesures de seguretat amb risc elèctric. Efectes de l'electricitat en l'organisme. Normativa. Procediment d'intervenció amb presència de tensió elèctrica.

Tema 34. Física i química bàsica. Unitats de mesura del sistema internacional.

Bloc V:

Tema 35. Comunicacions: Xarxa de comunicacions i emergències Xarxa Comdes, bandes, freqüències, grups, coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils Tetra, funcionament del centre de comunicacions i control, organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 36. Vehicles contra incendis i de serveis auxiliars: 1. Nomenclatura i designació. 2. Especificacions, seguretat i prestacions. 3. Termes i definicions, símbols i termes abreviats. 4. Llista de perills significatius. 5. Prescripcions (només els apartats referenciats en la Taula 1 llista de perills de l'apartat 4) 6. Informacions per a la utilització. Annex B.

Tema 37. Equipament operatiu. Material d'elevació i tracció. Material de tall, separació i excarceració. Grups electrògens. Material auxiliar. Ferramentes i equips.

Tema 38. Equips de Protecció Individual (EPI) utilitzats en l'àmbit urbà i forestal. Els EPI d'ús col·lectiu: l'ERA (Equip de Respiració Autònoma de circuit obert) i els vestits NBQ. Categorització dels EPI i marcat CE, segons el RD 1407/92.

Tema 39. Extintors portàtils, hidrants i boques BIE. Sistemes de detecció i extinció d'incendis: detectors, tipus i principis de funcionament, tipus, característiques bàsiques i funcionalitat dels diferents components d'una instal·lació de ruixadors automàtics d'aigua, columnes seques.