l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències i, en tot cas, les despeses derivades de l'organització i la impartició dels cursos selectius, hauran d'atendre's amb els mitjans personals i materials de l'IVASPE.

DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Única. Convocatòries aprovades

Les convocatòries de llocs vacants en els serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament, que hagen sigut aprovades amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest decret, es regiran pel que disposen aquestes.

DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Única. Derogació normativa

Queden derogades totes les disposicions de rang igual o inferior que s'oposen al que es disposa en aquest decret.

DISPOSICIONS FINALS

Primera. Habilitació normativa

Es faculta a la conselleria competent en matèria de protecció civil i emergències per a dictar les disposicions necessàries per al desenvolupament d'aquest decret. L'actualització dels annexos d'aquest decret es realitzarà per ordre de la conselleria competent.

Segona. Entrada en vigor

Aquest decret entrarà en vigor l'endemà de la publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

València, 19 de juliol de 2019

El president de la Generalitat,
XIMO PUIG I FERRER

La consellera de Justícia, Interior i Administració Pública
GABRIELA BRAVO SANESTANISLAO

ANNEX I
Proves físiques

Escala bàsica:

Categoria operador/a de comunicacions:

1. PILOTA MEDICINAL DE 3 KG

Descripció: Test de força per a mesurar el tren superior. Consistirà a llançar, a peus parats i de front, una pilota de 3 kg i es mesurarà la distància obtinguda. Les distàncies mínimes que han d'obtindre's per a passar la prova seran les següents:

cia Valenciana de Seguridad y Respuesta a las Emergencias y, en todo caso, los gastos derivados de la organización e impartición de los cursos selectivos, deberán atenderse con los medios personales y materiales del IVASPE.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA

Única. Convocatorias aprobadas

Las convocatorias de puestos vacantes en los servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento, que hayan sido aprobadas con anterioridad a la entrada en vigor de este decreto, se regirán por lo dispuesto en las mismas.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Única. Derogación normativa

Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo dispuesto en este decreto.

DISPOSICIONES FINALES

Primera. Habilitación normativa

Se faculta a la conselleria competente en materia de protección civil y emergencias para dictar las disposiciones necesarias para el desarrollo de este decreto. La actualización de los anexos de este decreto se realizará por orden de la conselleria competente.

Segunda. Entrada en vigor

Este decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana.*

València, 19 de julio de 2019,

El president de la Generalitat,
XIMO PUIG I FERRER

La consellera de Justicia, Interior y Administración Pública
GABRIELA BRAVO SANESTANISLAO

ANEXO I
PRUEBAS FÍSICAS

Escala Básica:

Categoría Operador/a de Comunicaciones:

1. PELOTA MEDICINAL DE 3 KG.

Descripción: Test de fuerza para medir el tren superior. Consistirá en lanzar, a pies parados y de frente, una pelota de 3 kg midiendo la distancia obtenida. Las distancias mínimas que han de obtenerse para pasar la prueba serán las siguientes:

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	8,25	7,5	8,0	7,25	7,75	7,0	7,5	6,75	7,25	6,5	7,0	6,25

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	8,25	7,5	8,0	7,25	7,75	7,0	7,5	6,75	7,25	6,5	7,0	6,25

Normes: Per a superar la prova l'aspirant disposarà de tres intents.

Invalidacions: Serà motiu de desqualificació aquell que bote o perda l'equilibri després del llançament.

2. CARRERA DE RESISTÈNCIA, 1.000 metres

Descripció: L'exercici consisteix a córrer una distància de 1.000 metres llisos en una pista d'atletisme per carrer lliure.

Posició inicial: La persona participant es col·locarà en la pista en el lloc assenyalat, dempeus i darrere de la línia d'eixida sense trepitjar-la. Per a l'execució d'aquest exercici es permet l'ús de sabatilles de claus.

Execució: L'ordre d'eixida la donarà el jutge o jutgessa, i la prova donarà començament quan se senta el tret o la xiuletada, moment en què podran començar a córrer la distància marcada per carrer lliure.

Regles:

La persona candidata tindrà un sol intent per a l'execució d'aquesta prova.

El cronòmetre es posa en marxa quan el jutge o jutgessa dona el senyal d'eixida i es deté quan l'aspirant passa per línia de meta.

En cada torn de carrera no podran participar més de 15 aspirants.

L'exercici serà nul quan el candidat o candidata efectue una eixida falsa, i s'entén per eixida falsa començar a córrer abans de la veu de l'ordre d'eixida (tret o xiuletada).

S'anota el temps invertit en minuts i segons, tenint en compte les fraccions de segon.

El temps màxim per a superar aquesta prova es determina en la taula següent:

Normas: Para superar la prueba la persona aspirante dispondrá de tres intentos.

Invalidaciones: Será motivo de descalificación que la persona aspirante bote o pierda el equilibrio después del lanzamiento.

2. CARRERA DE RESISTENCIA, 1.000 metros.

Descripción: El ejercicio consiste en correr una distancia de 1.000 metros lisos en una pista de atletismo por calle libre.

Posición inicial: La persona participante se colocará en la pista en el lugar señalado, de pie y detrás de la línea de salida sin pisarla. Para la ejecución de este ejercicio se permite el uso de zapatillas de clavos.

Ejecución: La orden de salida la dará el/la Juez/a, y la prueba dará comienzo al escuchar el disparo o pitido, momento en el cual podrán empezar a correr la distancia marcada por calle libre.

Reglas

La persona candidata tendrá un solo intento para la ejecución de esta prueba.

El cronómetro se pone en marcha al dar el/la Juez/a la señal de salida y se detiene cuando la persona aspirante pasa por línea de meta.

En cada turno de carrera no podrán participar más de 15 personas aspirantes.

El ejercicio será nulo cuando la persona candidata efectúe una salida falsa, entendiendo por salida falsa empezar a correr antes de la voz de la orden de salida (disparo o pitido).

Se anota el tiempo invertido en minutos y segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo.

El tiempo máximo para superar esta prueba se determina en la siguiente tabla:

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	5'00"	5'45"	5'20"	6'10"	5'40"	6'30"	6'00"	6'55"	6'20"	7'15"	6'40"	7'40"

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	5' 00»	5' 45»	5' 20»	6' 10»	5' 40»	6' 30»	6' 00»	6' 55»	6' 20»	7' 15»	6' 40»	7' 40»

La persona participant serà considerada no apta quan:

a) Realitze dos exercicis nuls.

b) Supere el temps establit.

c) No acabe la carrera.

d) No córrega pel camí senyalitzat.

e) Obstruïsca, espente o moleste un altre corredor.

Categoria bomber/a:

1. Corda: homes, 6 metres; dones, 5 metres

Descripció:

L'exercici consisteix a grimpar per una corda llisa i es partirà de la posició d'assegut/da i sense contacte entre els peus i la superfície de partida, sense l'ajuda de les cames, fins a tocar la marca visual o acústica senyalitzadora, a 6 metres d'altura per als homes i 5 metres per a les dones, mesurats des del sòl.

Posició inicial:

Assegut/da en el sòl i amb almenys un dels braços subjectes a la corda, els peus no estaran en contacte amb la superfície d'eixida.

Execució:

Al senyal d'eixida, quan el jutge o jutgessa diu "ja", la persona participant iniciarà la grimpa a braç i sense l'ajuda de les cames en tot el recorregut. L'exercici acaba quan es toca la marca senyalitzadora a l'altura de 6 metres per als homes i 5 metres per a les dones.

La baixada no té transcendència en la valoració de l'exercici.

Regles:

La persona participante será considerada no apta cuándo:

a) Realice dos ejercicios nulos.

b) Supere el tiempo establecido.

c) No acabe la carrera.

d) No corra por el camino señalizado.

e) Obstruya, empuje o moleste a otro corredor.

Categoría Bombero/a:

1. Cuerda: Hombres 6 metros. Mujeres 5 metros

Descripción:

El ejercicio consiste en *trepar* por una cuerda lisa, partiendo de la posición de *sentado/a* y sin contacto entre los pies y la superficie de partida, sin la ayuda de las piernas, hasta *tocar la marca* visual o acústica señalizadora, a 6 metros de altura para los hombres y 5 metros para las mujeres, medidos desde el suelo.

Posición inicial:

Sentado/a en el suelo y con al menos uno de los brazos sujetos a la cuerda, los pies no estarán en contacto con la superficie de salida.

Ejecución:

A la señal de salida, cuando el/la juez/a da la voz de "ya", la persona participante iniciará la trepa a brazo y sin ayuda de las piernas en todo el recorrido. El ejercicio acaba cuando se toca la marca señalizadora a la altura de 6 metros para los hombres y 5 metros para las mujeres.

La bajada no tiene trascendencia en la valoración del ejercicio.

Reglas*:*

El temps comença a córrer quan inicia el moviment l'aspirant i es deté quan la persona participant toca la marca senyalitzadora a 6 o 5 metres d'altura, amb una mà, segons el gènere de la persona participant.

S'anotarà el temps invertit en segons i es tindran en compte les fraccions de segon.

El temps màxim per a superar aquesta prova és de 15 segons tant per a homes com per a dones.

El candidat o candidata es considerarà no apta quan:

a) Supere el temps establit.

b) S'ajude amb els peus o les cames quan s'alce des de la posició d'assegut/da, durant la grimpa, o en el moment de tocar la marca. Es permetrà el frec de la corda amb qualsevol part del cos.

c) No aconseguisca la marca senyalitzadora.

Aquest exercici és puntuable segons el barem de temps de la taula següent:

El tiempo empieza a correr cuando inicia el movimiento la persona aspirante y se detiene cuando la persona participante toca la marca señalizadora a 6 o 5 metros de altura, con una mano, según el género del participante.

Se anotará el tiempo invertido en segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo.

El tiempo máximo para superar esta prueba es de 15 segundos tanto para hombres como para mujeres.

La persona candidata será considerada no apta cuando:

a) Supere el tiempo establecido.

b) Se ayude con los pies o las piernas al levantarse desde la posición de sentado/a, durante la trepa, o en el momento de tocar la marca. Se permitirá el roce de la cuerda con cualquier parte del cuerpo.

c) No alcance la marca señalizadora.

Este ejercicio es puntuable según el baremo de tiempos de la siguiente tabla:

	5	6	7	8	9	10
Homes	> 13" ≤ 15"	> 11" ≤ 13"	> 9" ≤ 11"	> 7" ≤ 9"	> 5" ≤ 7"	≤ 5"
Dones						

* * * * *

	5	6	7	8	9	10
Hombres	>13» ≤15»	>11» ≤13»	>9» ≤11»	>7» ≤9»	>5» ≤7»	≤5»
Mujeres						

2. Resistència: 3.000 metres

Descripció:

L'exercici consisteix a córrer una distància de 3.000 metres llisos per a homes i per a dones, en una pista d'atletisme per carrer lliure.

Posició inicial:

La persona participant es col·locarà a la pista en el lloc assenyalat, dempeus i darrere de la línia d'eixida sense trepitjar-la. Per a l'execució d'aquest exercici no es permet l'ús de sabatilles de claus.

Execució:

L'ordre d'eixida la donarà la persona que exercisca de jutge àrbitre, a la veu d'"*als vostres llocs!*" cada participant es col·locarà en posició inicial darrere de la línia d'eixida, a la veu de "*preparats!*" adoptarà una posició estàtica, i la prova donarà començament en sentir el tret o la xiuletada, moment en què podran començar a córrer la distància marcada per carrer lliure.

Regles:

Cada candidat tindrà un sol intent per a l'execució d'aquesta prova.

El cronòmetre es posa en marxa quan la persona que exercisca de jutge àrbitre dona el senyal d'eixida i es deté quan l'aspirant passa per la línia de meta.

Per al cronometratge de la prova s'utilitzaran xips electrònics dissenyats per a la presa de temps en carreres.

En cada torn de carrera no podran participar més de 15 aspirants.

L'exercici serà nul quan el candidat o candidata efectue una eixida falsa, i s'entén per eixida falsa començar a córrer abans de la veu de l'ordre d'eixida (tret o xiuletada).

S'anotarà el temps invertit en minuts i segons, tenint en compte les fraccions de segon.

La persona participant serà considerada no apta quan:

a) Realitze una eixida nul·la.

b) Supere el temps de 12'00" minuts per a homes i 13'30" per a dones en la realització de la prova.

c) No acabe la carrera.

d) No córrega pel camí senyalitzat (fora de pista).

e) Obstruïsca, espente o moleste un altre corredor.

S'anotarà el temps invertit en minuts i segons i es tindran en compte les fraccions de segon amb dos decimals.

2. Resistencia: 3.000 metros

Descripción:

El ejercicio consiste en correr una distancia de 3.000 metros lisos para hombres y para mujeres, en una pista de atletismo por calle libre.

Posición inicial:

La persona participante se colocará en la pista en el lugar señalado, de pie y detrás de la línea de salida sin pisarla. Para la ejecución de este ejercicio no se permite el uso de zapatillas de clavos.

Ejecución:

La orden de salida la dará la persona que ejerza de juez árbitro, a la voz de "*a sus puestos*" las personas participantes se colocarán en posición inicial detrás de la línea de salida, a la voz de "*preparados*" adoptarán una posición estática, y la prueba dará comienzo al escuchar el disparo o pitido, momento en el que podrán comenzar a correr la distancia marcada por calle libre.

Reglas:

La persona candidata tendrá un solo intento para la ejecución de esta prueba.

El cronómetro se pone en marcha al dar la persona que ejerza de Juez árbitro la señal de salida y se detiene cuando la persona aspirante pasa por la línea de meta.

Para el cronometraje de la prueba se utilizarán chips electrónicos diseñados para la toma de tiempos en carreras.

En cada turno de carrera no podrán participar más de 15 aspirantes.

El ejercicio será nulo cuando la persona candidata efectúe una salida falsa, entendiendo por salida falsa comenzar a correr antes de la voz de la orden de salida (disparo o pitido).

Se anotará el tiempo invertido en minutos y segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo.

La persona participante será considerada no apta cuando:

a) Realice una salida nula.

b) Supere el tiempo de 12'00» minutos para hombres y 13'30» para mujeres en la realización de la prueba.

c) No acabe la carrera.

d) No corra por el camino señalizado (fuera de pista).

e) Obstruya, empuje o moleste a otro corredor.

Se anotará el tiempo invertido en minutos y segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo con dos decimales.

Aquest exercici és puntuable segons el barem de temps de la taula següent:

	5	6	7	8	9	10
Homes	> 11’39” ≤ 12’00”	> 11’18” ≤ 11’39”	> 10’57” ≤ 11’18”	> 10’36” ≤ 10’57”	> 10’15” ≤ 10’36”	≤ 10’15”
Dones	> 13’03” ≤ 13’30”	> 12’36” ≤ 13’03”	> 12’09” ≤ 12’36”	> 11’42” ≤ 12’09”	> 11’15” ≤ 11’42”	≤ 11’15”

* * * * *

	5	6	7	8	9	10
Hombres	>11’39» ≤12’00»	>11’18» ≤11’39»	>10’57» ≤11’18»	>10’36» ≤10’57»	>10’15» ≤10’36»	≤10’15»
Mujeres	>13’03» ≤13’30»	>12’36» ≤13’03»	>12’09» ≤12’36»	>11’42» ≤12’09»	>11’15» ≤11’42»	≤11’15»

3. Velocitat: 60 metres

Descripció:

L’exercici consisteix a córrer una distància de 60 metres llisos per a homes i dones, en una pista d’atletisme per carrer lliure.

Posició inicial:

La persona participant es col·locarà en la pista en el lloc assenyalat, dempeus i darrere de la línia d’eixida sense trepitjar-la. Per a l’execució d’aquest exercici es permetrà l’ús de sabatilles de claus.

Execució:

L’ordre d’eixida la donarà la persona que exercisca de jutge àrbitre, quan diga “*als vostres llocs!*” les persones participants es col·locaran en posició inicial darrere de la línia d’eixida, quan es diga “*preparats!*” adoptaran una posició d’eixida, i la prova donarà començament en escoltar el tret o la xiuletada, moment en què podran començar a córrer la distància marcada per carrer que els corresponga.

Regles:

Es permetrà una eixida falsa per tanda i aspirant i s’entén aquesta com començar a córrer abans de l’ordre d’eixida o trepitjar la línia d’eixida.

Els temps es prendran amb *foto finish*.

Quan es registre un vent superior a 2 m/s no s’efectuarà la prova.

S’anota el temps invertit en segons, tenint en compte les centèsimes de segon.

La persona participant serà considerada no apta quan:

a) Realitze una eixida nul·la.

b) Supere el temps de 8’80” per a homes i 9’70” per a dones en la realització de la prova.

c) No acabe la carrera.

d) No córrega pel camí senyalitzat (fora del carrer assignat).

e) Obstruïsca, espente o moleste un altre corredor.

Aquest exercici és puntuable segons el barem de temps de la taula següent:

3. Velocidad: 60 metros

Descripción:

El ejercicio consiste en correr una distancia de 60 metros lisos para hombres y para mujeres, en una pista de atletismo por calle libre.

Posición inicial:

La persona participante se colocará en la pista en el lugar señalado, de pie y detrás de la línea de salida sin pisarla. Para la ejecución de este ejercicio se permitirá el uso de zapatillas de clavos.

Ejecución:

La orden de salida la dará la persona que ejerza de juez árbitro, a la voz de “*a sus puestos*” las personas participantes se colocarán en posición inicial detrás de la línea de salida, a la voz de “*preparados*” adoptarán una posición de salida, y la prueba dará comienzo al escuchar el disparo o pitido, momento en el que podrán comenzar a correr la distancia marcada por calle que les corresponda.

Reglas:

Se permitirá una salida falsa por tanda y aspirante, entendiendo esta como comenzar a correr antes de la orden de salida o pisar la línea de salida.

Los tiempos se tomarán con foto-finish.

Cuando se registre un viento superior a 2 m/s no se efectuará la prueba.

Se anota el tiempo invertido en segundos, teniendo en cuenta las centésimas de segundo.

La persona participante será considerada no apta cuando:

a) Realice una salida nula.

b) Supere el tiempo de 8,80» para hombres y 9,70» para mujeres en la realización de la prueba.

c) No acabe la carrera.

d) No corra por el camino señalizado (fuera de la calle asignada).

e) Obstruya, empuje o moleste a otro corredor.

Este ejercicio es puntuable según el baremo de tiempos de la siguiente tabla:

	5	6	7	8	9	10
Homes	> 8’40” ≤ 8’80”	> 8’00” ≤ 8’40”	> 7’60” ≤ 8’00”	> 7’20” ≤ 7’60”	> 7’00” ≤ 7’20”	≤ 7’00”
Dones	> 9’40” ≤ 9’70”	> 9’10” ≤ 9’40”	> 8’70” ≤ 9’10”	> 8’30” ≤ 8’70”	> 7’90” ≤ 8’30”	≤ 7’90”

* * * * *

	5	6	7	8	9	10
Hombres	>8,40» ≤8,80»	>8,00» ≤8,40»	>7,60» ≤8,00»	>7,20» ≤7,60»	>7,00» ≤7,20»	≤7,00»
Mujeres	>9,40» ≤9,70»	>9,10» ≤9,40»	>8,70» ≤9,10»	>8,30» ≤8,70»	>7,90» ≤8,30»	≤7,90»

4. Natació: 100 metres

Descripció:

L'exercici consisteix a nadar una distància de 100 metres.

La prova es distribuirà en 4 recorreguts al llarg del got de 25 metres.

Posició inicial:

Dempeus a la vora de la piscina a la zona d'eixida, amb vestit de bany i casquet de bany (es permet l'ús d'ulleres de natació i taps). No es permeten altres elements que puguen afavorir la realització de la prova. Els vestits de bany s'ajustaran en cada cas a la normativa establida per la Reial Federació Espanyola de Natació sobre aquestes peces en les competicions oficials.

Execució:

Quan la persona que exercisca de jutge àrbitre done una *xiulada llarga*, l'aspirant es col·locarà per a eixir sobre la plataforma d'eixida, a la vora de la piscina, o a l'interior del got, i en aquest últim cas haurà de romandre en contacte amb la vora de l'eixida.

Al senyal de *"preparats!"* de la persona que exercisca de jutge d'eixides, es posaran immediatament en una posició d'eixida. Quan tots els nadadors estiguen quiets, la persona que exercisca de jutge d'eixides donarà el senyal d'eixida mitjançant un tret o una xiuletada.

Qualsevol nadador que isca abans que el senyal d'eixida haja sigut donat serà desqualificat. Si el senyal d'eixida sona abans que s'haja efectuat la desqualificació, la carrera continuarà i el nadador o nadadors seran desqualificats al final d'aquesta. Si la desqualificació s'efectua abans d'haver-se donat el senyal d'eixida, aquest no haurà de donar-se, i la resta de nadadors seran cridats de nou, i l'eixida es donarà novament.

Una vegada que es done el senyal d'eixida, els aspirants, bé en capbussada o per impulsió sobre la paret, segons la situació de partida adoptada, iniciaran la prova emprant qualsevol estil per a la seua progressió.

El nadador haurà de romandre i acabar en el mateix carrer on va començar.

Regles:

Qui participe en aquesta convocatòria tindrà un sol intent per a l'execució d'aquesta prova.

El cronòmetre es posa en marxa al senyal d'eixida, quan la persona que exercisca de jutge àrbitre accione el tret o la xiuletada i es deté quan l'aspirant toca la paret al final del recorregut, on hi haurà un sensor d'atur de cronòmetre.

El funcionament de l'equip electrònic de classificació automàtica haurà de funcionar sota la supervisió de tècnics designats a aquest efecte. Els temps registrats per l'equip automàtic hauran de servir per a determinar el temps realitzat en cada carrer. Els llocs i els temps obtinguts així tindran preferència sobre les decisions dels cronometradors humans. En cas d'avaria de l'equip automàtic o si una falta d'aquest equip apareix de manera clara, o si un nadador no ha accionat l'equip a la seua arribada, els temps dels cronometradors seran declarats oficials.

En tot moment l'aspirant es mantindrà pel carrer assignat i delimitat per les sureres. Si un aspirant molesta un altre que nada per un altre carrer o l'obstaculitza de qualsevol altra manera, serà desqualificat. En la prova, l'aspirant que efectue viratges haurà de tindre contacte físic amb l'extrem de la piscina. El viratge haurà d'efectuar-se des del mur de la pileta, i no està permés donar una camallada o pas sobre el fons d'aquesta.

Els trams es consideren realitzats sempre que el participant toque la paret amb qualsevol part del seu cos.

La prova es durà a terme en instal·lacions adequades a l'època de l'any en què se celebre i a les necessitats d'aquesta.

La persona participant serà considerada no apta quan:

4. Natación: 100 metros

Descripción:

El ejercicio consiste en nadar una distancia de 100 metros.

La prueba se distribuirá en 4 recorridos a lo largo del vaso de 25 metros.

Posición inicial*:*

De pie en el borde de la piscina en la zona de salida, con bañador y gorro de baño (se permite el uso de gafas de natación y tapones). No se permiten otros elementos que puedan favorecer la realización de la prueba. Los bañadores se ajustarán en cada caso a la normativa establecida por la real federación española de natación sobre dichas prendas en las competiciones oficiales.

Ejecución:

Cuando la persona que ejerza de juez árbitro dé un *silbido largo*, la persona aspirante se colocará para la salida, bien sobre la plataforma de salida, bien en el borde de la piscina, o bien en el interior del vaso, debiendo permanecer en este último caso en contacto con el borde de la salida.

A la señal de la persona que ejerza de juez de salidas *«preparados»*, se pondrán inmediatamente en una posición de salida. Cuando todos los nadadores estén quietos, la persona que ejerza de juez de salidas dará la señal de salida mediante un disparo o pitido.

Cualquier nadador que salga antes de que la señal de salida haya sido dada será descalificado. Si la señal de salida suena antes de que se haya efectuado la descalificación, la carrera continuará y el nadador o nadadores serán descalificados al final de la misma. Si la descalificación se efectúa antes de haberse dado la señal de salida, esta no deberá darse, y los restantes nadadores serán llamados de nuevo, y la salida se dará nuevamente.

Una vez que se dé la señal de salida, las personas aspirantes, bien en zambullida o por impulsión sobre la pared, según la situación de partida adoptada, iniciarán la prueba empleando cualquier estilo para su progresión.

El nadador deberá permanecer y terminar en la misma calle en la que empezó.

Reglas*:*

Quien participe en la presente convocatoria tendrá un solo intento para la ejecución de esta prueba.

El cronómetro se pone en marcha a la señal de salida, cuando la persona que ejerza de juez árbitro accione el disparo o pitido y se detiene cuando la persona aspirante toca la pared al final del recorrido, donde habrá un sensor de paro de cronómetro.

El funcionamiento del Equipo Electrónico de Clasificación Automática, deberá funcionar bajo la supervisión de técnicos designados al efecto. Los tiempos registrados por el Equipo Automático deberán servir para determinar el tiempo realizado en cada calle. Los lugares y los tiempos así obtenidos, tendrán preferencia sobre las decisiones de los cronometradores humanos. En caso de avería del Equipo Automático o si una falta de este equipo aparece de forma clara, o si un nadador no ha accionado el equipo a su llegada, los tiempos de los cronometradores serán declarados oficiales.

En todo momento la persona aspirante se mantendrá por la calle asignada y delimitada por las corcheras. Si una persona aspirante molesta a otro, nadando por otra calle o le obstaculiza de cualquier otra forma, será descalificado. En la prueba, la persona aspirante que efectúe virajes, deberá tener contacto físico con el extremo de la piscina. El viraje deberá efectuarse desde el muro de la pileta, y no está permitido dar una zancada o paso sobre el fondo de la misma.

Los tramos se consideran realizados siempre que la persona participante toque la pared con cualquier parte de su cuerpo.

La prueba se realizará en instalaciones adecuadas a la época del año en que se celebre y a las necesidades de la misma.

La persona participante será considerada no apta cuando:

a) Per a finalitzar l'exercici, camine pel fons o s'ajude en les sureres i s'estime que no ha acabat aquest.

b) L'aspirant es canvie de carrer, moleste un altre que nada per un altre carrer o l'obstaculitze de qualsevol altra manera.

c) L'aspirant realitze l'eixida abans del senyal de començament de la prova.

d) Supere, en la realització de la prova, un temps d'1 minut 30 segons 00 centèsimes per a homes i 1 minut 45 segons 00 centèsimes per a dones.

S'anota el temps invertit en minuts i segons, i es tenen en compte les fraccions de segon amb dos decimals.

Aquest exercici és puntuable segons el barem de temps de la taula següent:

	5	6	7	8	9	10
Homes	> 1'25" ≤ 1'30"	> 1'20" ≤ 1'25"	> 1'15" ≤ 1'20"	> 1'10" ≤ 1'15"	> 1'05" ≤ 1'10"	≤ 1'05"
Dones	> 1'40" ≤ 1'45"	> 1'35" ≤ 1'40"	> 1'30" ≤ 1'35"	> 1'25" ≤ 1'30"	> 1'20" ≤ 1'25"	≤ 1'20"

* * * * *

	5	6	7	8	9	10
Hombres	>1'25» ≤1'30»	>1'20» ≤1'25»	>1'15» ≤1'20»	>1'10» ≤1'15»	>1'05» ≤1'10»	≤1'05»
Mujeres	>1'40» ≤1'45»	>1'35» ≤1'40»	>1'30» ≤1'35»	>1'25» ≤1'30»	>1'20» ≤1'25»	≤1'20»

5. Pujada torre

Cada servei ha de definir el barem de la prova, que dependrà de les característiques de la torre que s'empre per a aquesta.

El llast que haurà d'utilitzar-se serà de 15 kg en una motxilla o distribuïts en un jupetí.

Les bases establiran les característiques de la prova en què no hi haurà distinció per a home/dona respecte a l'altura i els quilograms de càrrega, però sí en el temps que caldrà emprar.

6. Press de banca: homes, 50 kg; dones, 30 kg

Descripció:

L'exercici consisteix a realitzar repeticions consecutives d'alçament d'un pes de 50 kg per a homes i 30 kg per a dones, en posició decúbit supí sobre una banca, en un temps de 60 segons.

Posició inicial:

Decúbit supí amb els braços estesos que suporten el pes.

Execució:

L'ordre d'inici la donarà el jutge o jutgessa quan diga "*ja!*", i la persona participant haurà d'iniciar els alçaments el màxim nombre de vegades consecutives. L'exercici finalitzarà transcorreguts 60 segons.

Regles:

L'aspirant tindrà un sol intent per a l'execució d'aquesta prova. No es permetrà cap inici nul, i s'entén com a tal el fet de començar l'exercici abans de l'ordre de qui tinga la condició de jutge o jutgessa.

El cronòmetre es posa en marxa a l'ordre d'eixida i es deté quan han transcorregut 60 segons, alhora que es crida "*alt!*" o es dona una xiuletada.

El cicle de les repeticions parteix dels braços estesos i s'efectua una flexió dels dos colzes i es tornen a estendre. És en aquest moment quan es compta la repetició. Per a realitzar el cicle, l'agafada de les dues mans serà lleugerament superior a l'amplària dels muscles del candidat. Les repeticions es comptaran en veu alta, en finalitzar el cicle, i s'utilitzarà el mateix número que l'anterior en cas d'una repetició no vàlida.

Perquè cada una de les repeticions del cicle de l'alçament siga considerada vàlida i computable, es tindrà en compte que:

a) Para finalizar el ejercicio, camine por el fondo o se ayude en las corcheras, estimándose que no ha finalizado la misma.

b) La persona aspirante se cambie de calle, moleste a otro nadando por otra calle o le obstaculiza de cualquier otra forma.

c) La persona aspirante realice la salida antes de la señal de comienzo de la prueba.

d) Supere en la realización de la prueba un tiempo de 1 minuto 30 segundos 00 centésimas para hombres y 1 minuto 45 segundos 00 centésimas para mujeres.

Se anota el tiempo invertido en minutos y segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo con dos decimales.

Este ejercicio es puntuable según el baremo de tiempos de la siguiente tabla:

5. Subida torre

A definir por cada Servicio el baremo de la prueba, que dependerá de las características de la torre que se emplee para la misma.

El lastre que deberá utilizarse será de 15 Kg. en una mochila o distribuidos en un chaleco.

Las bases establecerán las características de la prueba en la que no habrá distinción para hombre / mujer respecto a la altura y kilogramos de carga, pero sí en el tiempo a emplear.

6. Pres-banca: Hombres 50 Kg. Mujeres 30 Kg

Descripción:

El ejercicio consiste en realizar repeticiones consecutivas de levantamiento de un peso de 50 kg para hombres y 30 kg para mujeres, en posición decúbito supino sobre un banco, en un tiempo de 60 segundos.

Posición inicial:

Decúbito supino con los brazos extendidos soportando el peso.

Ejecución:

La orden de inicio la dará el/la juez/a a la voz de *"ya"*, debiendo la persona participante iniciar los levantamientos el mayor número de veces consecutivas. El ejercicio finaliza transcurridos 60 segundos.

Reglas:

La persona aspirante tendrá un solo intento para la ejecución de esta prueba. No se permitirá ningún inicio nulo, entendiéndose por tal el comenzar el ejercicio antes de la orden de quien ostente la condición de juez/a.

El cronómetro se pone en marcha a la orden de salida y se detiene cuando han transcurrido 60 segundos a la vez que se da una voz de *"alto"* o pitido.

El ciclo de las repeticiones parte de los brazos extendidos y se efectúa una flexión de ambos codos y se vuelven a extender estos, es en ese momento cuando se cuenta la repetición. Para realizar el ciclo, el agarre de ambas manos será ligeramente superior a la anchura de los hombros de la persona candidata. Las repeticiones se contarán en voz alta, al finalizar el ciclo, utilizando el mismo número que la anterior en caso de una repetición no válida.

Para que cada una de las repeticiones del ciclo del levantamiento sea considerado valido y computable, se tendrá en cuenta que:

– Les extensions de colzes siguen completes (màxima amplitud depenent del subjecte).
– Quan s'efectue la flexió del colze, la barra haurà de tocar el pit.

La persona participant serà considerada no apta quan:
a) No complisca totes les regles establides.
b) No aconseguisca les 20 en el temps establit (60").
S'anota el nombre de repeticions vàlides.
Aquest exercici és puntuable segons el barem de repeticions de la taula següent:

– Las extensiones de codos sean completas (máxima amplitud dependiendo del sujeto).
– Cuando se efectúe la flexión del codo, la barra deberá tocar el pecho.
La persona participante será considerada no apta cuando:
a) No cumpla todas las reglas establecidas.
b) No alcance las 20 en el tiempo establecido (60»).
Se anota el número de repeticiones válidas.
Este ejercicio es puntuable según el baremo de repeticiones de la siguiente tabla:

	5	6	7	8	9	10
Homes	≥ 20 < 24	≥ 24 < 28	≥ 28 < 32	≥ 32 < 36	≥ 36 < 40	≥ 40
Dones						
Nombre de repeticions en 60".						

* * * * *

	5	6	7	8	9	10
Hombres	≥20 <24	≥24 <28	≥28 <32	≥32 <36	≥36 <40	≥40
Mujeres						
Número de repeticiones en 60».						

Escala de comandament:

1. PILOTA MEDICINAL DE 3 KG

Descripció:
Test de força per a mesurar el tren superior. Consistirà a llançar, a peus parats i de front, una pilota de 3 kg i es mesurarà la distància obtinguda. Les distàncies mínimes que han d'obtindre's per a passar la prova seran les següents:

Escala de mando:

1. PELOTA MEDICINAL DE 3 KG.

Descripción:
Test de fuerza para medir el tren superior. Consistirá en lanzar, a pies parados y de frente, una pelota de 3 kg. midiendo la distancia obtenida. Las distancias mínimas que han de obtenerse para pasar la prueba serán las siguientes:

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Caporal	9,35	8,50	9,10	8,25	8,85	8,00	8,60	7,75	8,35	7,50	8,10	7,25
Sergent	8,80	8,00	8,55	7,75	8,30	7,50	8,05	7,25	7,80	7,00	7,55	6,75
Suboficial	8,25	7,50	8,00	7,25	7,75	7,0	7,5	6,75	7,25	6,5	7,0	6,25

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Cabo	9,35	8,50	9,10	8,25	8,85	8,00	8,60	7,75	8,35	7,50	8,10	7,25
Sargento	8,80	8,00	8,55	7,75	8,30	7,50	8,05	7,25	7,80	7,00	7,55	6,75
Suboficial	8,25	7,50	8,00	7,25	7,75	7,0	7,5	6,75	7,25	6,5	7,0	6,25

Normes:
Per a superar la prova l'aspirant disposarà de tres intents.

Invalidacions:
Serà motiu de desqualificació aquell que bote o perda l'equilibri després del llançament.

Normas:
Para superar la prueba la persona aspirante dispondrá de tres intentos.
Invalidaciones:
Será motivo de descalificación que la persona aspirante bote o pierda el equilibrio después del lanzamiento.

2. CARRERA DE RESISTÈNCIA, 1.000 metres

Descripció:

L'exercici consisteix a córrer una distància de 1.000 metres llisos en una pista d'atletisme per carrer lliure.

Posició inicial:

La persona participant es col·locarà a la pista en el lloc assenyalat, dempeus i darrere de la línia d'eixida sense trepitjar-la. Per a l'execució d'aquest exercici es permet l'ús de sabatilles de claus.

Execució:

L'ordre d'eixida la donarà el jutge o jutgessa, i la prova donarà començament quan se senta el tret o la xiuletada, moment en què podran començar a córrer la distància marcada per carrer lliure.

Regles:

La persona candidata tindrà un sol intent per a l'execució d'aquesta prova.

El cronòmetre es posa en marxa quan el jutge o jutgessa dona el senyal d'eixida i es deté quan l'aspirant passa per línia de meta.

En cada torn de carrera no podran participar més de 15 persones aspirants.

L'exercici serà nul quan el candidat o candidata efectue una eixida falsa, i s'entén per eixida falsa començar a córrer abans de la veu de l'ordre d'eixida (tret o xiuletada).

S'anota el temps invertit en minuts i segons, tenint en compte les fraccions de segon.

El temps màxim per a superar aquesta prova es determina en la taula següent:

2. CARRERA DE RESISTENCIA, 1.000 metros.

Descripción:

El ejercicio consiste en correr una distancia de 1.000 metros lisos en una pista de atletismo por calle libre.

Posición inicial:

La persona participante se colocará en la pista en el lugar señalado, de pie y detrás de la línea de salida sin pisarla. Para la ejecución de este ejercicio se permite el uso de zapatillas de clavos.

Ejecución:

La orden de salida la dará el/la Juez/a, y la prueba dará comienzo al escuchar el disparo o pitido, momento en el cual podrán empezar a correr la distancia marcada por calle libre.

Reglas:

La persona candidata tendrá un solo intento para la ejecución de esta prueba.

El cronómetro se pone en marcha al dar el/la Juez/a la señal de salida y se detiene cuando la persona aspirante pasa por línea de meta.

En cada turno de carrera no podrán participar más de 15 personas aspirantes.

El ejercicio será nulo cuando la persona candidata efectúe una salida falsa, entendiendo por salida falsa empezar a correr antes de la voz de la orden de salida (disparo o pitido).

Se anota el tiempo invertido en minutos y segundos, teniendo en cuenta las fracciones de segundo.

El tiempo máximo para superar esta prueba se determina en la siguiente tabla:

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Caporal	4' 20"	4' 55"	4' 40"	5' 15"	5' 00"	6' 35"	5' 20"	5' 55"	5' 40"	6' 15"	6' 00"	6' 35"
Sergent	4' 40"	5' 20"	5' 00"	5' 40"	5' 20"	6' 00"	5' 40"	6' 20"	6' 00"	6' 40"	6' 20"	7' 00"
Suboficial	5' 00"	5' 45"	5' 20"	6' 10"	5' 40"	6' 30"	6' 00"	6' 55"	6' 20"	7' 15"	6' 40"	7' 40"

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Cabo	4' 20»	4' 55»	4' 40»	5' 15»	5' 00»	6' 35»	5' 20»	5' 55»	5' 40»	6' 15»	6' 00»	6' 35»
Sargento	4' 40»	5' 20»	5' 00»	5' 40»	5' 20»	6' 00»	5' 40»	6' 20»	6' 00»	6' 40»	6' 20»	7' 00»
Suboficial	5' 00»	5' 45»	5' 20»	6' 10»	5' 40»	6' 30»	6' 00»	6' 55»	6' 20»	7' 15»	6' 40»	7' 40»

La persona participant serà considerada no apta quan:

a) Realitze dos exercicis nuls.

b) Supere el temps establert.

c) No acabe la carrera.

d) No córrega pel camí senyalitzat.

e) Obstruïsca, espente o moleste un altre corredor.

3. NATACIÓ

Descripció:

La prova consisteix a cobrir una distància de 100 metres nadant. La prova es desenvoluparà en una piscina dissenyada per a proves de natació de 25 metres (en funció de les disponibilitats, aquesta piscina podrà ser de 50 metres. Arribat el cas, el tribunal informarà el que hi corresponga).

Per a iniciar la prova, l'aspirant es col·locarà fora de la piscina, en el lloc assenyalat per a l'eixida pel tribunal. Podrà optar per eixir des de dins de la piscina i impulsar-se en la paret. Al senyal del testador o testadora, es posarà el cronòmetre en marxa i l'aspirant es llançarà a l'aigua o s'impulsarà, per a iniciar el recorregut.

La persona participante será considerada no apta cuando:

a) Realice dos ejercicios nulos.

b) Supere el tiempo establecido.

c) No acabe la carrera.

d) No corra por el camino señalizado.

e) Obstruya, empuje o moleste a otro corredor.

3. NATACIÓN

Descripción:

La prueba consiste en cubrir una distancia de 100 metros a nado. La prueba se desarrollará en una piscina diseñada para pruebas de natación de 25 metros. (En función de las disponibilidades, esta piscina podrá ser de 50 metros. Llegado el caso el tribunal informará lo que corresponda).

Para iniciar la prueba, la persona aspirante se colocará fuera de la piscina, en el lugar señalado para la salida por el tribunal. Podrá optar por salir desde dentro de la piscina, impulsándose en la pared. A la señal del testador/a, se pondrá el cronómetro en marcha y la persona aspirante se lanzará al agua o se impulsará, para iniciar el recorrido.

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Caporal	1’40”	1’55”	1’45”	2’00”	1’50”	2’05”	1’55”	2’10”	2’00”	2’15”	2’05”	2’20”
Sergent	1’45”	2’00”	1’50”	2’05”	1’55”	2’10”	2’00”	2’15”	2’05”	2’20”	2’10”	2’25”
Suboficial	1’50”	2’05”	1’55”	2’10”	2’00”	2’15”	2’05”	2’20”	2’10”	2’25”	2’15”	2’30”

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Cabo	1’ 40»	1’ 55»	1’ 45»	2’ 00»	1’ 50»	2’ 05»	1’ 55»	2’ 10»	2’ 00»	2’ 15»	2’ 05»	2’ 20»
Sargento	1’ 45»	2’ 00»	1’ 50»	2’ 05»	1’ 55»	2’ 10»	2’ 00»	2’ 15»	2’ 05»	2’ 20»	2’ 10»	2’ 25»
Suboficial	1’ 50»	2’ 05»	1’ 55»	2’ 10»	2’ 00»	2’ 15»	2’ 05»	2’ 20»	2’ 10»	2’ 25»	2’ 15»	2’ 30»

En quedaran eliminats els aspirants que finalitzen la prova amb un temps superior a l’establit, i els qui canvien de carrer assignat o s’impulsen amb les sureres o la paret lateral de la piscina.

Si a criteri de l’òrgan tècnic de selecció s’interpreta que l’aspirant no realitza la prova o part de la prova seguint la descripció d’aquesta, quedarà eliminat. Qualsevol altra circumstància no prevista en aquest apartat quedarà al criteri i la interpretació de l’òrgan tècnic de selecció esmentat.

Si l’aspirant no completa el seu intent, quedarà eliminat.

Escala d’inspecció:

La qualificació d’aquest exercici serà d’“Apte” o “No apte”, i s’haurà de superar la prova de carrera i natació, i almenys una prova entre salt vertical i la força d’espenta del tren superior per a ser qualificat com a apte/a.

1. Salt vertical

Des de la posició inicial, de costat junt amb una paret vertical, i amb un braç totalment estés cap amunt, el candidat marca l’altura que aconsegueix en aquesta posició. Separat 20 centímetres de la paret vertical, salta tant com puga i marca novament amb els dits el nivell aconseguit. S’acredita la distància que hi ha entre la marca feta des de la posició inicial i l’aconseguida amb el salt.

Quedarán eliminadas las personas aspirantes que finalicen la prueba con un tiempo superior al establecido, y aquellas que cambien de calle asignada o se impulsen con las corcheras o la pared lateral de la piscina.

Si a criterio del órgano técnico de selección se interpreta que la persona aspirante no realiza la prueba o parte de la prueba siguiendo la descripción de la misma, quedará eliminada. Cualquier otra circunstancia no contemplada en este apartado quedará al criterio y la interpretación del citado órgano técnico de selección.

Si la persona aspirante no completa su intento, quedará eliminada.

Escala de Inspección:

La calificación de este ejercicio será de APTO o NO APTO, debiendo superar la prueba de carrera y natación, y al menos una prueba entre salto vertical y la fuerza de empuje del tren superior, para ser calificado como apto/a.

1. Salto vertical

Desde la posición inicial, de lado junto a una pared vertical, y con un brazo totalmente extendido hacia arriba, el/la candidata/a marca la altura que alcanza en esta posición. Separado 20 centímetros de la pared vertical, salta tanto como pueda y marca nuevamente con los dedos al nivel alcanzado. Se acredita la distancia existente entre la marca hecha desde la posición inicial y la conseguida con el salto.

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	52	50	50	48	48	46	46	44	44	42	42	40

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	52	50	50	48	48	46	46	44	44	42	42	40

2. Carrera de resistència de 1.000 metres per a homes i 850 metres per a dones.

2. Carrera de resistencia de 1000 metros para hombres y 850 metros para mujeres.

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	4’15”		4’30”		4’45”		5’00”		5’15”		5’30”	

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	4’ 15»		4’ 30»		4’ 45»		5’ 00»		5’ 15»		5’ 30»	

3. Força d’espenta del tren superior

Consistirà que, col·locat en posició decúbit supí amb els genolls flexionats i sobre un banc pla, sense poder desplegar els glutis d’aquest, l’executant haurà d’alçar un pes d’acord amb el barem d’edats, en un temps de 45 segons, un mínim de 15 repeticions consecutives.

L’alçament es farà amb les dues mans amb agafada lleugerament superior a l’amplària dels muscles (els límits de l’agafada estaran marcats en la barra d’alçament), en una acció d’extensió-flexió dels colzes que s’inicia amb el contacte de la barra amb la part superior del pit i acaba amb l’extensió total dels colzes en la projecció vertical d’aquests.

3. Fuerza de empuje del tren superior.

Consistirá en que colocado en posición de cubito supino con las rodillas flexionadas y sobre un banco plano, sin poder desplegar los glúteos del mismo, el/la ejecutante deberá levantar un peso de acuerdo al baremo de edades, en un tiempo de 45 segundos, un mínimo de 15 repeticiones consecutivas.

El levantamiento se realizará con ambas manos con agarre ligeramente superior a la anchura de los hombros (los límites del agarre estarán marcados en la barra de levantamiento), en una acción de extensión-flexión de los codos que se inicia con el contacto de la barra con la parte superior del pecho y termina con la extensión total de los codos en su proyección vertical.

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	60	55	55	50	50	45	45	40	40	35	35	30

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	60	55	55	50	50	45	45	40	40	35	35	30

4. Natació en 50 metres

4. Natación en 50 metros.

	< 30 anys		30/35 anys		36/40 anys		41/45 anys		46/50 anys		> 51 anys	
	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D
Apte	50”	55”	55”	1’00”	1’00”	1’05”	1’05”	1’10”	1’10”	1’15”	1’15”	1’20”

* * * * *

	<30 años		30/35 años		36/40 años		41/45 años		46/50 años		>51 años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Apto	50»	55»	55»	1’ 00»	1’ 00»	1’ 05»	1’ 05»	1’ 10»	1’ 10»	1’ 15»	1’ 15»	1’ 20»

ANNEX II

Temaris per categories

OPERADOR/A DE COMUNICACIONS

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L’organització territorial de l’Estat.

Tema G2. L’Estatut d’Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L’Administració local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2’abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III.

ANEXO II

Temarios por categorías

OPERADOR/A DE COMUNICACIONES

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La Administración local.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del régimen local: Título II. El municipio. Capítulo II. Organización. Título

Competències. Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. 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 G5. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 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 G6. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

Tema G7. Dret administratiu. Les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G8. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana (SPEIS).

Tema 2. Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 3. El Pla territorial d'emergència de la CV.

Tema 4. Els plans de protecció civil davant de riscos naturals.

Tema 5. Els plans de protecció civil davant de riscos tecnològics.

Tema 6. El Pla de protecció civil davant del risc d'incendis forestals.

Tema 7. Estructura, organització i funcionament del SPEIS. Parcs. Dotacions humanes, de vehicles i materials.

Tema 8. Meteorologia aplicada a les emergències.

Tema 9. Geografia de la Comunitat Valenciana. Xarxa viària estatal i autonòmica. Xarxa ferroviària. Línies nacionals i rodalia. Aeroports i ports: ubicació i accessos.

Tema 10. Cartografia, fonaments bàsics. El mapa topogràfic: concepte i elements. Interpretació de mapes. Cota. Escales. Altimetria. Corbes de nivell. Distàncies topogràfiques. Localització de punts. Projeccions cartogràfiques i sistemes de coordenades. Sistemes de posicionament geogràfic (GPS).

Tema 11. Sistema d'Informació Geogràfica (SIG). Concepte i funcions. Elements d'un SIG: visor de mapes. Visors cartogràfics de la Generalitat. Localitzador de direccions. Localitzador de punts. Coordenades. Càrrega de capes. Càlcul de distàncies i àrees.

Tema 12. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura com ara superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 13. Radiocomunicació: conceptes bàsics, característiques, tipus de comunicacions com ara símplex, semidúplex, dúplex. Els sistemes de ràdio digital. L'estàndard europeu TETRA. Organització d'una xarxa de radiocomunicacions. Tipus d'equips de ràdio. Llenguatge de ràdio: concepte, tipus i finalitat.

Tema 14. La Xarxa de Comunicacions d'Emergència de la Generalitat: xarxa COMDES. Característiques bàsiques. Organització dels grups de ràdio: les carpetes i els seus grups. El núm. ISSI. Tipus de trucades.

Tema 15. El Sistema d'Emergències de la Generalitat. El telèfon d'emergències 112CV. Funcions. La Plataforma operativa i tecnològica. Organismes integrats. Els serveis públics d'emergència de la Comunitat Valenciana: SPEIS, serveis d'assistència sanitària, forces i cossos de seguretat, i altres.

Tema 16. El Centre de Comunicacions del Servei. Procés de recepció d'avisos, mobilització de recursos i coordinació dels incidents. El

II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 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 G6. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G7. Derecho Administrativo: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G8. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la de la Comunitat Valenciana (SPEIS).

Tema 2. Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 3. El Plan Territorial de Emergencia de la CV.

Tema 4. Los Planes de Protección Civil frente a riesgos naturales.

Tema 5. Los Planes de Protección Civil frente a riesgos tecnológicos.

Tema 6. El Plan de Protección Civil frente al riesgo de Incendios Forestales.

Tema 7. Estructura, organización y funcionamiento del SPEIS. Parques. Dotaciones humanas, de vehículos y materiales.

Tema 8. Meteorología aplicada a las emergencias.

Tema 9. Geografía de la Comunitat Valenciana. Red viaria estatal y autonómica. Red ferroviaria. Líneas nacionales y cercanías. Aeropuertos y puertos: ubicación y accesos.

Tema 10. Cartografía, fundamentos básicos. El mapa topográfico: concepto y elementos. Interpretación de mapas. Cota. Escalas. Altimetría. Curvas de nivel. Distancias topográficas. Localización de puntos. Proyecciones cartográficas y sistemas de coordenadas. Sistemas de posicionamiento geográfico (GPS).

Tema 11. Sistema de Información Geográfica (SIG). Concepto y funciones. Elementos de un SIG: visor de mapas. Visores cartográficos de la Generalitat. Localizador de direcciones. Localizador de puntos. Coordenadas. Carga de capas. Cálculo de distancias y áreas.

Tema 12. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de medida.

Tema 13. Radiocomunicación: conceptos básicos, características, tipos de comunicaciones: simplex, semiduplex, duplex. Los sistemas de radio digital. El estándar europeo TETRA. Organización de una red de radiocomunicaciones. Tipo de equipos de radio. Lenguaje de radio: concepto, tipo y finalidad.

Tema 14. La Red de comunicaciones de emergencia de la Generalitat: red COMDES. Características básicas. Organización de los grupos de radio: las carpetas y sus grupos. El nº ISSI. Tipo de llamadas.

Tema 15. El sistema de emergencias de la Generalitat. El teléfono de emergencias 112CV. Funciones. La Plataforma Operativa y Tecnológica. Organismos integrados. Los Servicios públicos de emergencia de la Comunitat Valenciana: SPEIS, Servicios de asistencia sanitaria, fuerzas y cuerpos de seguridad, otros.

Tema 16. El Centro de Comunicaciones del Servicio. Proceso de recepción de avisos, movilización de recursos y coordinación de los

protocol de mobilització. Sistema de Gestió d'Emergències. Organització de les comunicacions per als diferents tipus de sinistres.

Tema 17. Vehicles contra incendis i salvament. Classificació, nomenclatura i característiques generals. Dotació i distribució del parc mòbil del servei.

Tema 18. Coneixements bàsics sobre incendis. El triangle del foc. Classificació dels focs segons el tipus de combustible. Formes de propagació del foc. Tècniques d'extinció. Mesures preventives. Consells d'actuació davant d'un incendi d'un habitatge.

Tema 19. Coneixements bàsics sobre el gas i la demanda d'emergència. Generalitats sobre les xarxes de distribució i emmagatzematge. Mesures preventives. Consells d'actuació davant d'una fuita de gas.

Tema 20. Matèries perilloses: classificació de les matèries perilloses. Senyalització i identificació de matèries perilloses. Transport de matèries perilloses: conceptes bàsics. Mesures que cal prendre en cas d'accident. Fitxes d'intervenció. Reglamentació.

Tema 21. Coneixements bàsics sobre salvaments i rescats. Informació inicial bàsica en aquest tipus de serveis. Accidents de trànsit: tipus d'accidents. Accidents en zones rurals: tipus d'accidents. Altres tipus d'accidents: caigudes a diferents nivells, fulguracions, xafaments, etc.

Tema 22. Coneixements bàsics en primers auxilis. Psicologia en emergències: primers auxilis psicològics. Suport vital bàsic. Ferides i contusions. Hemorràgies. El xoc. Cremades. Traumatismes.

Tema 23. Informàtica. Concepte de maquinari i programari. Xarxes informàtiques. Conceptes bàsics sobre protocols de comunicacions entre ordinadors. Correu i agenda electrònica. Internet: utilitats en la investigació d'informació en emergències. Aplicacions informàtiques per a la gestió i la coordinació d'emergències. Bases de dades: taules, registres, camps, tipus de dades. Consultes, relacions, formularis i informes. Processadors de textos: normes de presentació de documents.

Tema 24. Habilitats de comunicació. La comunicació: elements i canals. Tipus de comunicació. Escolta: tècniques de recepció de missatges orals. Intel·ligència emocional: empatia, assertivitat, persuasió. L'atenció telefònica als serveis d'emergència. Avantatges i inconvenients. Accions en l'atenció d'emergències. Habilitats necessàries per a oferir una correcta atenció telefònica. Recepció de missatges. Transferir una comunicació. Demanda d'informació. Atenció a les reclamacions.

TEMES ESPECÍFICS DEL SPEIS: *8* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els protocols operatius del SPEIS convocador.

BOMBER/A

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L'organització territorial de l'Estat.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. 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 G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Capítol IV. Serveis de prevenció. Capítol V. Consulta i participació dels treballadors.

Tema G6. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre. Títol II. Classes de personal al servei de

incidentes. El Protocolo de movilización. Sistema de Gestión de Emergencias. Organización de las comunicaciones para los diferentes tipos de siniestros.

Tema 17. Vehículos contra incendios y salvamento. Clasificación, nomenclatura y características generales. Dotación y distribución del parque móvil del Servicio.

Tema 18. Conocimientos básicos sobre incendios. El triángulo del fuego. Clasificación de los fuegos según el tipo de combustible. Formas de propagación del fuego. Técnicas de extinción. Medidas preventivas. Consejos de actuación ante un incendio de una vivienda.

Tema 19. Conocimientos básicos sobre el gas y la demanda de emergencia. Generalidades sobre las redes de distribución y almacenamiento. Medidas preventivas. Consejos de actuación ante un escape de gas.

Tema 20. Materias peligrosas: Clasificación de las materias peligrosas. Señalización e identificación de materias peligrosas. Transporte de materias peligrosas: conceptos básicos. Medidas a tomar en caso de accidente. Fichas de intervención. Reglamentación.

Tema 21. Conocimientos básicos sobre salvamentos y rescates. Información inicial básica en este tipo de servicios. Accidentes de tráfico: tipo de accidentes. Accidentes en zonas rurales: tipo de accidentes. Otros tipos de accidentes: caídas a diferentes niveles, fulguraciones, aplastamientos, etc.

Tema 22. Conocimientos básicos en primeros auxilios. Psicología en emergencias: primeros auxilios psicológicos. Apoyo vital básico. Heridas y contusiones. Hemorragias. El choque. Quemaduras. Traumatismos.

Tema 23. Informática. Concepto de hardware y software. Redes informáticas. Conceptos básicos sobre protocolos de comunicaciones entre ordenadores. Correo y agenda electrónica. Internet: utilidades en la investigación de información en emergencias. Aplicaciones informáticas para la gestión y coordinación de emergencias. Bases de datos: tablas, registros, campos, tipos de datos. Consultas, relaciones, formularios e informes. Procesadores de textos: normas de presentación de documentos.

Tema 24. Habilidades de comunicación. La comunicación: elementos y canales. Tipo de comunicación. Escucha: técnicas de recepción de mensajes orales. Inteligencia emocional: empatía, asertividad, persuasión. La atención telefónica a los servicios de emergencia. Ventajas e inconvenientes. Acciones en la atención de emergencias. Habilidades necesarias para ofrecer una correcta atención telefónica. Recepción de mensajes. Transferir una comunicación. Demanda de información. Atención a las reclamaciones.

TEMAS ESPECÍFICOS DEL SPEIS: *8* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y protocolos operativos del SPEIS convocante.

BOMBERO/A

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La administración local.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995, de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Capítulo IV. Servicios de Prevención. Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema G6. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre: Título II. Clases de personal al

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 G7. 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 G8. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

Tema G9. Dret administratiu. Les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G10. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G11. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades, posicionament i orientació sistemes de posicionament global GPS. Lectura i interpretació de mapes.

Tema 5. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura, com ara superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 6. Hidràulica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Hidrostàtica i hidrodinàmica. Instal·lacions hidràuliques d'extinció: pèrdues de càrrega i càlcul d'instal·lacions. Punt de funcionament d'una instal·lació hidràulica. Bombes contra incendis: generalitats i parts d'una bomba contra incendis. Maneig i operació de bombes contra incendis: aspiració i mecanismes d'encebament. Cavitació. Material d'eixugada: motobombes, electrobombes.

Tema 7. Comunicacions: conceptes bàsics. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 8. Vehicles dels serveis de bombers: classificació, nomenclatura i característiques generals. Especificacions i prestacions dels vehicles. Dotació i distribució del parc mòbil dels serveis de bombers. La conducció de vehicles d'emergència. Seguretat viària.

Tema 9. Equipament operatiu: material de tallada, separació, excarceració, elevació i tracció (Tractel, argue, coixins pneumàtics, etc.). Material d'il·luminació i senyalització (grups electrògens, focus, etc.). Material auxiliar. Eines i equips. Motoserra: components i parts de la motoserra. Tècniques de tallada amb la motoserra. Procediments generals i específics de treball amb motoserres.

Tema 10. Equips de protecció individual (EPI) utilitzats en l'àmbit urbà i forestal. Equipament individual contra incendis i equips de protecció química. Categorització, marcatge CE i normativa dels serveis

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 G7. 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 G8. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G9. Derecho Administrativo: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G10. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G11. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas, posicionamiento y orientación Sistemas de posicionamiento global GPS. Lectura e interpretación de mapas.

Tema 5. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de Medida

Tema 6. Hidráulica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Hidrostática e hidrodinámica. Instalaciones hidráulicas de extinción: pérdidas de carga y cálculo de instalaciones. Punto de funcionamiento de una instalación hidráulica. Bombas contra-incendios: generalidades y partes de una bomba contra incendios. Manejo y operación de bombas contra incendios: Aspiración y mecanismos de cebado. Cavitación. Material de achique: motobombas, electrobombas.

Tema 7. Comunicaciones: Conceptos Básicos. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 8. Vehículos de los Servicios de Bomberos: Clasificación, Nomenclatura y características generales. Especificaciones y prestaciones de los vehículos. Dotación y distribución del parque móvil de los Servicios de Bomberos. La conducción de vehículos de emergencia. Seguridad Vial.

Tema 9. Equipamiento operativo: Material de corte, separación, excarcelación, elevación y tracción (tráctel, cabestrante, cojines neumáticos, etc.). Material de iluminación y señalización (grupos electrógenos, focos, etc.). Material auxiliar. Herramientas y equipos. Motosierra: componentes y partes de la motosierra. Técnicas de corte con la motosierra. Procedimientos generales y específicos de trabajo con motosierras.

Tema 10. Equipos de Protección Individual (EPI) utilizados en el ámbito urbano y forestal. Equipamiento individual contraincendios y equipos de protección química. Categorización, marcado CE y nor-

de bombers sobre vestuari d'intervenció. Protecció respiratòria: riscos i equips de protecció respiratòria. Normes bàsiques d'actuació amb equips de respiració autònoma.

Tema 11. Normes específiques en prevenció de riscos: disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball (Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, i Reial decret 486/1997, de 14 d'abril). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (Reial Decret 773/1997, de 30 de maig). Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril).

Tema 12. La matèria. Composició bàsica i estructura. Estats fonamentals de la matèria. Canvis d'estat de la matèria. Teoria del foc. Química i física de l'incendi. Tipus de combustió. Classificació dels focs. Triangle i tetraedre del foc. Mecanismes de transmissió de calor. Productes de la combustió. Explosions.

Tema 13. Mecanismes d'extinció: agents extintors. Extintors portàtils d'incendis. Hidrants, BIE i columna seca. Sistemes de detecció i extinció automàtica d'incendis: components bàsics de les instal·lacions. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI) – Apèndix I. Equips d'extinció d'aigua i escuma. Instal·lacions amb esteses de mànegues. Nocions bàsiques sobre càlcul d'esteses.

Tema 14. 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. *Flashover*, *backdraft*, explosió de gasos d'incendi. Tècniques d'intervenció en incendis d'interior. Mètodes d'extinció. Tècniques de maneig de les llances.

Tema 15. Intervenció en incendis urbans: sistemàtica general d'actuació. Busseig en fum: cerca i orientació en interiors.

Tema 16. Incendis industrials: tipus d'establiments industrials. Nivells de protecció. Característiques dels incendis industrials. Ús d'escumes. Tècniques d'intervenció en incendis industrials.

Tema 17. Incendis en túnels. Característiques dels túnels. Característiques específiques dels incendis en túnels. Tècniques d'intervenció.

Tema 18. Ventilació d'incendis. Principis bàsics i mètodes de ventilació. Equips de ventilació dels serveis de bombers.

Tema 19. Incendi forestal: característiques. Bases del comportament del foc forestal. Tècniques d'atac i extinció. Eines i equips. Mitjans terrestres i aeris. Seguretat del personal durant les operacions d'extinció d'incendis forestals: identificació de les situacions de risc, protocol OCELA.

Tema 20. Rescats en altura. Normativa dels treballs en altura. Principis bàsics del treball en altura. Materials i equip de protecció personal contra caigudes en altura. Cordes, nusos i sistemes de seguretat i ancoratge. Trauma de suspensió o síndrome de l'arnés. Accés mitjançant corda: la doble corda. Els sistemes d'ancoratge de seguretat. Procediments d'actuació.

Tema 21. Rescats en accidents de trànsit. Tipus d'accidents. Tipus de vehicles i tipus d'energia motriu. Element de seguretat activa i passiva en els vehicles. Els vehicles híbrids. La intervenció en accidents de trànsit. Eines, tècniques i equips d'excarceració. Maniobres bàsiques d'excarceració. Procediments d'actuació.

Tema 22. Altres rescats: en rius, riuades i inundacions. Maniobres de salvament en entorns aquàtics. Rescat i actuació en presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams.

Tema 23. Alliberament en ascensors i maquinària pesant. Tipologia i característiques dels ascensors. Procediment rescat de persones atrapades en ascensors i escales mecàniques.

Tema 24. Intervencions sanitàries en emergències. Suport vital: valoració primària i secundària del pacient, i suport vital bàsic en adults i xiquets. Urgències traumàtiques: atenció inicial al politraumatitzat, traumatismes, ferides i lesions de teixits blans, mobilització i immobilització, grans emergències i catàstrofes, TRIAGE. Reanimació cardiopulmonar i desfibril·lació.

Tema 25. Psicologia d'emergències: primers auxilis psicològics. Estratègies i pautes generals d'actuació en el procés d'atenció a les víc-

mativa de los Servicios de Bomberos sobre vestuario de intervención. Protección respiratoria: riesgos y equipos de protección respiratoria. Normas básicas de actuación con equipos de respiración autónoma.

Tema 11. Normas específicas en prevención de riesgos: Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo (Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, y Real Decreto 486/1997, de 14 de abril). Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo). Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (Real Decreto 485/1997, de 14 de abril).

Tema 12. La materia. Composición básica y estructura. Estados fundamentales de la materia. Cambios de estado de la materia. Teoría del fuego. Química y física del incendio. Tipos de combustión. Clasificación de los fuegos. Triángulo y tetraedro del fuego. Mecanismos de transmisión de calor. Productos de la combustión. Explosiones.

Tema 13. Mecanismos de extinción: Agentes extintores. Extintores portátiles de incendios. Hidrantes, BIEs y columna seca. Sistemas de detección y extinción automática de incendios: componentes básicos de las instalaciones. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) - Apéndice I. Equipos de extinción de agua y espuma. Instalaciones con tendidos de mangueras. Nociones básicas sobre cálculo de tendidos.

Tema 14. 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. Flashover, Backdraft, Explosión de gases de incendio. Técnicas de intervención en incendios de interior. Métodos de extinción. Técnicas manejo de la lanzas.

Tema 15. Intervención en incendios urbanos: Sistemática general de actuación. Buceo en humo: búsqueda y orientación en interiores.

Tema 16. Incendios industriales: Tipos de establecimientos industriales. Niveles de protección. Características de los incendios industriales. Uso de espumas. Técnicas de intervención en incendios industriales.

Tema 17. Incendios en túneles. Características de los túneles. Características específicas de los incendios en túneles. Técnicas de intervención.

Tema 18. Ventilación de incendios. Principios básicos y métodos de ventilación. Equipos de ventilación de los Servicios de Bomberos.

Tema 19. Incendio forestal: Características. Bases del comportamiento del fuego forestal. Técnicas de ataque y extinción. Herramientas y equipos. Medios terrestres y aéreos. Seguridad del personal durante las operaciones de extinción de incendios forestales: identificación de las situaciones de riesgo, protocolo OCELA.

Tema 20. Rescates en altura. Normativa de los trabajos en altura. Principios básicos del trabajo en altura. Materiales y equipo de protección personal frente caídas en altura. Cuerdas, nudos y sistemas de seguridad y anclaje. Trauma de suspensión o síndrome del arnés. Acceso mediante cuerda: la doble cuerda. Los sistemas de anclaje de seguridad. Procedimientos de actuación.

Tema 21. Rescates en accidentes de tráfico. Tipos de accidentes. Tipos de vehículos y tipos de energía motriz. Elemento de seguridad activa y pasiva en los vehículos. Los vehículos híbridos. La intervención en accidentes de tráfico. Herramientas, técnicas y equipos de excarcelación. Maniobras básicas de excarcelación. Procedimientos de actuación.

Tema 22. Otros rescates: en ríos, riadas e inundaciones. Maniobras de salvamento en entornos acuáticos. Rescate y actuación en presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres.

Tema 23. Liberación en ascensores y maquinaria pesada. Tipología y características de los ascensores. Procedimiento rescate personas atrapadas en ascensores y escaleras mecánicas.

Tema 24. 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. Reanimación cardiopulmonar y desfibrilación.

Tema 25. Psicología de emergencias: primeros auxilios psicológicos. Estrategias y pautas generales de actuación en el proceso de

times. Principis bàsics de comunicació durant el rescat. Intervenció amb suïcides.

Tema 26. Edificacions i instal·lacions. 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-efecte, símptomes. Patologies accidentals: incendi, sismes.

Tema 27. Codi Tècnic de l'Edificació - DBSI: evacuació d'ocupants. Instal·lacions de protecció contra incendis. Intervenció dels bombers. Resistència al foc de l'estructura.

Tema 28. Extintors portàtils, hidrants, 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.

Tema 29. Patologia i lesions de l'edificació. Fitacions i apuntalaments. Sanejament de façanes i consolidació de construccions. Esfondrament i enfonsament d'edificacions. Salvament i desenrunament: cerca i rescat de persones soterrades. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips.

Tema 30. Risc elèctric. Conceptes bàsics sobre electricitat. Xarxes elèctriques. Components de les instal·lacions elèctriques en alta i baixa tensió. Mesures de seguretat amb risc elèctric. Efectes de l'electricitat en l'organisme. Normativa. Procediment d'intervenció amb presència de tensió elèctrica. Eines i materials de treball elèctric.

Tema 31. Matèries perilloses: classificació de les matèries perilloses. Senyalització i identificació de matèries perilloses. Intervenció en sinistres amb matèries perilloses: conceptes bàsics de física i química relacionats amb les matèries perilloses. Procediment bàsic d'intervenció contra accidents en el transport de mercaderies perilloses. Mitigació d'accidents amb matèries perilloses. Nivells de protecció personal. Descontaminació i impacte mediambiental.

Tema 32. Risc radiològic: conceptes bàsics sobre protecció radiològica. Equips de detecció i mesura de la radiació en emergències nuclears. Principis bàsics d'intervenció.

Tema 33. Instal·lacions de gasos combustibles. Propietats fisicoquímiques dels gasos combustibles. Xarxes de transport i distribució de gas natural. Intervenció davant d'emergències de gas natural. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

TEMES ESPECÍFICS DEL SPEIS: *11* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, organització i els procediments de treball del SPEIS convocador.

CAPORAL

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L'organització territorial de l'Estat.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències. Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. Llei 8/2010, de 23 de juny, 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 G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Capítol IV. Serveis de prevenció. Capítol V. Consulta i participació dels treballadors.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener). Capítol I. Disposicions generals. Capítol II. Avaluació dels riscos i planificació de l'activitat preventiva. Capítol

atención a las víctimas. Principios básicos de comunicación durante el rescate. Intervención con suicidas.

Tema 26. Edificaciones e instalaciones. 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. Código Técnico de la Edificación - DBSI: Evacuación de ocupantes. Instalaciones de protección contra incendios. Intervención de los bomberos. Resistencia al fuego de la estructura.

Tema 28. 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.

Tema 29. Patología y lesiones de la edificación. Apeos y apuntalamientos. Saneamiento fachadas y consolidación de construcciones. Derrumbamiento y hundimiento de edificaciones. Salvamento y desescombro: búsqueda y rescate de personas sepultadas. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos.

Tema 30. Riesgo eléctrico. Conceptos básicos sobre electricidad. Redes eléctricas. Componentes de las instalaciones eléctricas en alta y baja tensión. Medidas de seguridad con riesgo eléctrico. Efectos de la electricidad en el organismo. Normativa. Procedimiento de intervención con presencia de tensión eléctrica. Herramientas y materiales de trabajo eléctrico.

Tema 31. Materias peligrosas: clasificación de las materias peligrosas. Señalización e identificación de materias peligrosas. Intervención en siniestros con materias peligrosas: conceptos básicos de físicas y química relacionados con las materias peligrosas. Procedimiento básico de intervención frente a accidentes en el transporte de mercancías peligrosas. Mitigación de accidentes con materias peligrosas. Niveles de protección personal. Descontaminación e impacto medioambiental.

Tema 32. Riesgo radiológico: Conceptos básicos sobre protección radiológica. Equipos de detección y medida de la radiación en emergencias nucleares. Principios básicos de intervención.

Tema 33. Instalaciones de gases combustibles. Propiedades físico-químicas de los gases combustibles. Redes de transporte y distribución de gas natural. Intervención ante emergencias de gas natural. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

TEMAS ESPECÍFICOS DEL SPEIS: *11* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante.

CABO

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La administración local.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995 de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Capítulo IV. Servicios de Prevención. Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero): Capítulo I. Disposiciones generales. Capítulo II. Evaluación de los riesgos y planificación de la actividad

III. Organització de recursos per a les activitats preventives. El procés d'incapacitat temporal.

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 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 G8. 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 G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

Tema G10. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G11. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G12. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades com ara geogràfiques, UTM i locals (distància i angles horitzontals i verticals), posicionament i orientació. Tipus d'orientació. Mapes: escala, corbes de nivell i interpretació d'aquestes. Sistemes de posicionament global GPS. Navegació: descripció i utilització de la brúixola.

Tema 5. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura: superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 6. Hidràulica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Concepte de cabal, densitat, pes específic, pressió absoluta i manomètrica. Hidrostàtica: principi de Pascal. Hidrodinàmica: equació de continuïtat i teorema de Bernoulli. Comportament dels fluids en una instal·lació hidràulica. Pèrdues de càrrega. Bombes: tipus i corba característica. Càlcul d'instal·lacions. Punt de funcionament d'una instal·lació hidràulica. Maneig i operació de bombes contra incendis: aspiració i mecanismes d'encebament. Cavitació. Material d'eixugada: motobombes, electrobombes. Colp d'ariet. Circuit hidràulic d'un vehicle contra incendis.

Tema 7. Comunicacions: conceptes bàsics. Ones electromagnètiques. L'espectre electromagnètic. Propagació de les ones de ràdio. Estacions radiotransmissores. Tipus de xarxes d'equips de comunicacions. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 8. Vehicles dels serveis de bombers: classificació, nomenclatura i característiques generals. Especificacions i prestacions dels vehicles. Dotació i distribució del parc mòbil dels serveis de bombers. La conducció de vehicles d'emergència. Seguretat viària. Legislació

preventiva. Capítulo III. Organización de recursos para las actividades preventivas. El proceso de incapacidad Temporal.

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 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 G8. 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 G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G10. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G11. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G12. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas: geográficas, UTM y locales (distancia y ángulos horizontales y verticales), posicionamiento y orientación. Tipos de orientación. Mapas: escala, curvas de nivel e interpretación de las mismas. Sistemas de posicionamiento global GPS. Navegación: descripción y utilización de la brújula.

Tema 5. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de Medida

Tema 6. Hidráulica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Concepto de caudal, densidad, peso específico, presión absoluta y manométrica. Hidrostática: principio de Pascal. Hidrodinámica: Ecuación de continuidad y teorema de Bernoulli. Comportamiento de los fluidos en una instalación hidráulica. Pérdidas de carga. Bombas: tipos y curva característica. Cálculo de instalaciones. Punto de funcionamiento de una instalación hidráulica. Manejo y operación de bombas contra incendios: Aspiración y mecanismos de cebado. Cavitación. Material de achique: motobombas, electrobombas. Golpe de ariete. Circuito hidráulico de un vehículo contra incendios.

Tema 7. Comunicaciones: Conceptos Básicos. Ondas electromagnéticas. El espectro electromagnético. Propagación de las ondas de radio. Estaciones radiotransmisoras. Tipos de redes de equipos de comunicaciones. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 8. Vehículos de los Servicios de Bomberos: Clasificación, Nomenclatura y características generales. Especificaciones y prestaciones de los vehículos. Dotación y distribución del parque móvil de los Servicios de Bomberos. La conducción de vehículos de emergencia. Seguridad

aplicable a la conducció de vehicles en emergència. Procediment de manteniment de pneumàtics i vehicles.

Tema 9. Equipament operatiu: material de tallada, separació, excarceració, elevació i tracció (Tractel, argue, coixins pneumàtics, etc.). Procediments de manteniment d'equips. Material d'il·luminació i senyalització (grups electrògens, focus, etc.). Material auxiliar. Eines i equips. Motoserra: components i parts de la motoserra. Tècniques de tallada amb la motoserra. Procediments generals i específics de treball amb motoserres.

Tema 10. Equips de protecció individual (EPI) utilitzats en l'àmbit urbà i forestal. Equips de protecció tèrmica, química i biològica. Els vestits NBQ. Normativa dels serveis de bombers sobre el vestuari d'intervenció. Normativa i generalitats dels EPI. Protecció respiratòria: normes bàsiques d'actuació amb equips de respiració autònoma. Procediments de manteniment d'equips. Catalogació dels EPI. Marcatge CE. Procediments de certificació. EPI d'ús col·lectiu: l'ERA (equip de respiració autònoma de circuit obert).

Tema 11. Normes específiques en prevenció de riscos: disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball (Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, i Reial decret 486/1997, de 14 d'abril). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (Reial decret 773/1997, de 30 de maig). Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (Reial decret 485/1997, de 14 d'abril).

Tema 12. La matèria. Composició bàsica i estructura. Estats fonamentals de la matèria. Canvis d'estat de la matèria. Propietats generals dels gasos: lleis de Boyle-Mariote, mescla i dissolució de gasos. Reacció química. La combustió: combustible, comburent, calor i reacció en cadena. Energia d'activació. Característiques de la combustió: mecanismes de transmissió de calor, conducció, convecció, radiació. Velocitat de propagació. Límits i rang d'inflamabilitat. Temperatures característiques dels combustibles: temperatura de vaporització, temperatura d'ebullició, temperatura d'inflamació, temperatura d'autoinflamació. Productes de la combustió: el fum i gasos, *boilover*. Explosions, químiques i físiques. BLEVE.

Tema 13. Mecanismes d'extinció: agents extintors i nous agents extintors. Extintors portàtils d'incendis. Hidrants, BIE i columna seca. Sistemes de detecció i extinció automàtica d'incendis: components bàsics de les instal·lacions. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI) – Apèndix I. Equips d'extinció d'aigua i escuma. Instal·lacions amb esteses de mànegues. Nocions bàsiques sobre càlcul d'esteses. Premescladores d'escuma: tipus i característiques. Generadors d'escuma.

Tema 14. 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. *Flashover*, *backdraft*, explosió de gasos d'incendi. Tècniques d'intervenció en incendis d'interior. Mètodes d'extinció. Llances: tipus i funcionament. Tècniques de maneig de les llances. Procediments de treball en incendis d'interior. Característiques bàsiques del comportament contra el foc de les estructures. El foc i les estructures. Compartimentació, evacuació, senyalització i recorregut del fum dins d'una edificació.

Tema 15. Intervenció en incendis urbans. Busseig en fum: cerca i orientació en interiors. Estratègies i tàctiques generals d'actuació. Procediment d'actuació conjunt amb forces i cossos de seguretat. Procediment d'actuació en incendis urbans.

Tema 16. Incendis industrials: tipus d'establiments industrials. Nivells de protecció. Característiques dels incendis industrials. Ús d'escumes. Tècniques d'intervenció en incendis industrials. Estratègies i tàctiques d'extinció, salvament en incendis industrials. Descripció, característiques i sistemàtiques d'actuació.

Tema 17. Incendis en túnels. Problemàtica general. Tipologia de túnels. Descripció de les instal·lacions generals dels túnels. Sistemes de ventilació dels túnels. Tècniques d'intervenció.

Tema 18. Ventilació tàctica aplicada a l'extinció d'incendis. Tècniques de ventilació. Ventilació ofensiva, defensiva i postincendi. Moviment del fum en EGA. Consideracions prèvies a la decisió de ventilar.

Vial. Legislación aplicable a la conducción de vehículos en emergencia. Procedimiento de mantenimiento de neumáticos y vehículos.

Tema 9. Equipamiento operativo: Material de corte, separación, excarcelación, elevación y tracción (tráctel, cabestrante, cojines neumáticos, etc.). Procedimientos de mantenimiento de equipos. Material de iluminación y señalización (grupos electrógenos, focos, etc.). Material auxiliar. Herramientas y equipos. Motosierra: componentes y partes de la motosierra. Técnicas de corte con la motosierra. Procedimientos generales y específicos de trabajo con motosierras.

Tema 10. Equipos de Protección Individual (EPI) utilizados en el ámbito urbano y forestal. Equipos de protección térmica, química y biológica. Los trajes NBQ. Normativa de los Servicios de Bomberos sobre el vestuario de intervención. Normativa y generalidades de los EPIs. Protección respiratoria: Normas básicas de actuación con equipos de respiración autónoma. Procedimientos de mantenimiento de equipos. Catalogación de los EPI. Marcado CE. Procedimientos de certificación. EPI de uso colectivo: el ERA (Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto).

Tema 11. Normas específicas en prevención de riesgos: Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo (Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, y Real Decreto 486/1997, de 14 de abril). Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo). Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (Real Decreto 485/1997, de 14 de abril).

Tema 12. La materia. Composición básica y estructura. Estados fundamentales de la materia. Cambios de estado de la materia. Propiedades generales de los gases: leyes de Boyle-Mariote, mezcla y disolución de gases. Reacción química. La combustión: combustible, comburente, calor y reacción en cadena. Energía de activación. Características de la combustión: Mecanismos de transmisión de calor, Conducción, convección, radiación. Velocidad de propagación. Límites y rango de inflamabilidad. Temperaturas características de los combustibles: temperatura de vaporización, temperatura de ebullición, temperatura de inflamación, temperatura de autoinflamación. Productos de la combustión: el humo y gases, boilover. Explosiones, químicas y físicas. BLEVE

Tema 13. Mecanismos de extinción: Agentes extintores y nuevos agentes extintores. Extintores portátiles de incendios. Hidrantes, BIEs y columna seca. Sistemas de detección y extinción automática de incendios: componentes básicos de las instalaciones. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) - Apéndice I. Equipos de extinción de agua y espuma. Instalaciones con tendidos de mangueras. Nociones básicas sobre cálculo de tendidos. Premezcladores de espuma: tipos y características. Generadores de espuma.

Tema 14. 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. Flashover, Backdraft, Explosión de gases de incendio. Técnicas de intervención en incendios de interior. Métodos de extinción. Lanzas: Tipos y funcionamiento. Técnicas manejo de la lanzas. Procedimientos de trabajo en incendios de interior. Características básicas del comportamiento frente al fuego de las estructuras. El fuego y las estructuras. Compartimentación, evacuación, señalización y recorrido del humo dentro de una edificación.

Tema 15. Intervención en incendios urbanos: Buceo en humo: búsqueda y orientación en interiores. Estrategias y tácticas generales de actuación. Procedimiento de actuación conjunto con fuerzas y cuerpos de seguridad. Procedimiento de actuación en incendios urbanos.

Tema 16. Incendios industriales: Tipos de establecimientos industriales. Niveles de protección. Características de los incendios industriales. Uso de espumas. Técnicas de intervención en incendios industriales. Estrategias y tácticas de extinción, salvamento en incendios industriales. Descripción, características y sistemáticas de actuación.

Tema 17. Incendios en túneles. Problemática general. Tipología de túneles. Descripción de las instalaciones generales de los túneles. Sistemas de Ventilación de los túneles. Técnicas de intervención.

Tema 18. Ventilación táctica aplicada a la extinción de incendios. Técnicas de ventilación. Ventilación ofensiva, defensiva, y post-incendio. Movimiento del humo en EGAs. Consideraciones previas a la decisión de ventilar.

Tema 19. Incendi forestal: característiques. Aspectes i tipologia dels incendis. Bases del comportament del foc forestal. Tècniques d'atac i extinció. Eines i equips. Mitjans terrestres i aeris. Mobilització de recursos. Seguretat del personal durant les operacions d'extinció d'incendis forestals: identificació de les situacions de risc, protocol OCELA. Sistema de predicció Campbell del comportament del foc. Incendis en la interfície urbana i forestal. Anàlisi de la zona d'intervenció. Sectorització i mètodes d'extinció: instal·lacions d'aigua, utilització d'escuma en incendis forestals. Autoprotecció.

Tema 20. Rescats en altura. Normativa dels treballs en altura. Principis bàsics del treball en altura. Materials i equip de protecció personal contra caigudes en altura. Cordes, nusos i sistemes de seguretat i ancoratge. Trauma de suspensió o síndrome de l'arnés. Accés mitjançant corda: la doble corda. Els sistemes d'ancoratge de seguretat. Procediments d'actuació. Procediment de manteniment de cordes i tèxtils.

Tema 21. Rescats en accidents de trànsit. Tipus d'accidents. Tipus de vehicles i tipus d'energia motriu. Element de seguretat activa i passiva en els vehicles. Els vehicles híbrids. La intervenció en accidents de trànsit. Eines, tècniques i equips d'excarceració. Maniobres bàsiques d'excarceració. Procediments d'actuació.

Tema 22. Altres rescats: en rius, riuades i inundacions. Maniobres de salvament en entorns aquàtics. En presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams. Alliberament en ascensors i maquinària pesant. Tipologia i característiques dels ascensors. Procediment rescat de persones atrapades en ascensors i escales mecàniques.

Tema 23. Intervencions sanitàries en emergències. Suport vital. Valoració primària i secundària del pacient, i suport vital bàsic en adults i xiquets. Urgències traumàtiques: atenció inicial al politraumatitzat, traumatismes, ferides i lesions de teixits blans, mobilització i immobilització, grans emergències i catàstrofes, TRIAGE. Reanimació cardiopulmonar i desfibril·lació.

Tema 24. Psicologia d'emergències: comportament humà en situacions límit i d'emergència. Primers auxilis psicològics. Estratègies i pautes generals d'actuació en el procés d'atenció a les víctimes. Principis bàsics de comunicació durant el rescat. Intervenció amb suïcides.

Tema 25. Edificacions i instal·lacions. Conceptes de física aplicats a l'edificació. Esforços/tensions. Sistemes constructius. Construcció i protecció passiva. Tipus d'esforços mecànics. Materials emprats en la construcció. Elements estructurals. Parts d'una edificació: cobertes, estructura i fonamentació. Tancaments exteriors. Valoració i inspecció d'edificis: lectura de la patologia, relació causa-efecte, símptomes. Patologies accidentals: incendi, sismes.

Tema 26. Codi Tècnic de l'Edificació - DBSI: evacuació d'ocupants. Instal·lacions de protecció contra incendis. Intervenció dels bombers. Resistència al foc de l'estructura. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI). Reglament de protecció contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).

Tema 27. Extintors portàtils, hidrants, 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.

Tema 28. Patologia i lesions de l'edificació. Fitacions i apuntalaments. Sanejament façanes i consolidació de construccions. Esfondrament i enfonsament d'edificacions. Salvament i desenrunament: cerca i rescat de persones soterrades. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips.

Tema 29. Risc elèctric. Conceptes bàsics sobre electricitat. El corrent elèctric. Voltatge, intensitat i resistència. Llei d'Ohm. Efectes tèrmics de l'electricitat. Fonts de corrent continu. Corrent altern. Factor de potència. Generadors de corrent altern. Xarxes elèctriques. Components de les instal·lacions elèctriques en alta i baixa tensió. Transformadors. Equips de mesura i protecció. Mesures de seguretat amb risc elèctric. Efectes de l'electricitat en l'organisme. Normativa. Procediment d'intervenció amb presència de tensió elèctrica. Eines i materials de treball elèctric.

Tema 19. Incendio forestal: Características. Aspectos y tipología de los incendios. Bases del comportamiento del fuego forestal. Técnicas de ataque y extinción. Herramientas y equipos. Medios terrestres y aéreos. Movilización de recursos. Seguridad del personal durante las operaciones de extinción de incendios forestales: identificación de las situaciones de riesgo, protocolo OCELA. Sistema de predicción CAMPBELL del comportamiento del fuego. Incendios en la interface urbano-forestal. Análisis de la zona de intervención. Sectorización y métodos de extinción: instalaciones de agua, utilización de espuma en incendios forestales. Autoprotección.

Tema 20. Rescates en altura. Normativa de los trabajos en altura. Principios básicos del trabajo en altura. Materiales y equipo de protección personal frente caídas en altura. Cuerdas, nudos y sistemas de seguridad y anclaje. Trauma de suspensión o síndrome del arnés. Acceso mediante cuerda: la doble cuerda. Los sistemas de anclaje de seguridad. Procedimientos de actuación. Procedimiento de mantenimiento de cuerdas y textiles.

Tema 21. Rescates en accidentes de tráfico. Tipos de accidentes. Tipos de vehículos y tipos de energía motriz. Elemento de seguridad activa y pasiva en los vehículos. Los vehículos híbridos. La intervención en accidentes de tráfico. Herramientas, técnicas y equipos de excarcelación. Maniobras básicas de excarcelación. Procedimientos de actuación.

Tema 22. Otros rescates: en ríos, riadas e inundaciones. Maniobras de salvamento en entornos acuáticos o en presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres. Liberación en ascensores y maquinaria pesada. Tipología y características de los ascensores. Procedimiento rescate personas atrapadas en ascensores y escaleras mecánicas.

Tema 23. 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. Reanimación cardiopulmonar y desfibrilación.

Tema 24. Psicología de emergencias: comportamiento humano en situaciones límite y de emergencia. Primeros auxilios psicológicos. Estrategias y pautas generales de actuación en el proceso de atención a las víctimas. Principios básicos de comunicación durante el rescate. Intervención con suicidas.

Tema 25. Edificaciones e instalaciones. Conceptos de física aplicados a la edificación. Esfuerzos/tensiones. Sistemas constructivos. Construcción y protección pasiva. Tipos de esfuerzos mecánicos. Materiales empleados en la construcción. Elementos estructurales. Partes de una edificación: Cubiertas, estructura y cimentación. Cerramientos Exteriores. Valoración e inspección de edificios: Lectura de la patología, relación causa efecto, síntomas. Patologías accidentales: Incendio, sismos.

Tema 26. Código Técnico de la Edificación - DBSI: Evacuación de ocupantes. Instalaciones de protección contra incendios. Intervención de los bomberos. Resistencia al fuego de la estructura. Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (RIPCI). Reglamento de protección contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI)

Tema 27. 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.

Tema 28. Patología y lesiones de la edificación. Apeos y apuntalamientos. Saneamiento fachadas y consolidación de construcciones. Derrumbamiento y hundimiento de edificaciones. Salvamento y desescombro: búsqueda y rescate de personas sepultadas. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos.

Tema 29. Riesgo eléctrico. Conceptos básicos sobre electricidad. La corriente eléctrica. Voltaje, Intensidad y Resistencia. Ley de Ohm. Efectos térmicos de la electricidad. Fuentes de corriente continua. Corriente alterna. Factor de potencia. Generadores de corriente alterna. Redes eléctricas. Componentes de las instalaciones eléctricas en alta y baja tensión. Transformadores. Equipos de medida y protección. Medidas de seguridad con riesgo eléctrico. Efectos de la electricidad en el organismo. Normativa. Procedimiento de intervención con presencia de tensión eléctrica. Herramientas y materiales de trabajo eléctrico.

Tema 30. Els riscos tecnològics. Matèries perilloses: classificació de les matèries perilloses. Senyalització i identificació de matèries perilloses. Intervenció en sinistres amb matèries perilloses: conceptes bàsics de física i química relacionats amb les matèries perilloses. Procediment bàsic d'intervenció contra accidents en el transport de mercaderies perilloses. Mitigació d'accidents amb matèries perilloses. Nivells de protecció personal. Descontaminació i impacte mediambiental. El risc radiològic: conceptes bàsics sobre protecció radiològica. Equips de detecció i mesura de la radiació en emergències nuclears. Principis bàsics d'intervenció.

Tema 31. Instal·lacions de gasos combustibles. Propietats fisicoquímiques dels gasos combustibles. Xarxes de transport i distribució de gas natural. Intervenció davant d'emergències de gas natural. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

Tema 32. La Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 33. Riscos naturals que afecten la Comunitat Valenciana: factors meteorològics relacionats amb emergències, pluviometria, temperatura, règim de vents, humitat. Estructura i organització i operativitat dels plans especials contra els riscos d'inundacions i sísmic i del procediment de nevades a la Comunitat Valenciana.

Tema 34. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana. Títols IV, V, VI i VIII.

Tema 35. Pla especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana: Anàlisi del risc. Estructura organitzativa. Operativitat. Procediments organitzatius dels serveis de bombers davant del risc forestal.

Tema 36. Els plans de protecció civil davant de riscos tecnològics: accidents d'MM. PP., accidents greus i risc radiològic: aspectes generals del risc, estructura i organització. Operativitat davant d'emergències.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *12* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Seguretat i salut laboral: procediment de notificació d'accidents i incidents.

– La formació en els serveis de bombers.

– La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

SERGENT/A

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L'organització territorial de l'Estat.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració local.

Tema 30. Los riesgos tecnológicos: Materias peligrosas: clasificación de las materias peligrosas. Señalización e identificación de materias peligrosas. Intervención en siniestros con materias peligrosas: conceptos básicos de físicas y química relacionados con las materias peligrosas. Procedimiento básico de intervención frente a accidentes en el transporte de mercancías peligrosas. Mitigación de accidentes con materias peligrosas. Niveles de protección personal. Descontaminación e impacto medioambiental. El Riesgo radiológico: Conceptos básicos sobre protección radiológica. Equipos de detección y medida de la radiación en emergencias nucleares. Principios básicos de intervención.

Tema 31. Instalaciones de gases combustibles. Propiedades físico-químicas de los gases combustibles. Redes de transporte y distribución de gas natural. Intervención ante emergencias de gas natural. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

Tema 32. La Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 33. Riesgos Naturales que afectan a la Comunitat Valenciana: factores meteorológicos relacionados con las emergencias, pluviometría, temperatura, régimen de vientos, humedad. Estructura y organización y operatividad de los Planes Especiales frente a los riesgos de inundaciones y sísmico y del procedimiento de nevadas en la Comunitat Valenciana.

Tema 34. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Títulos IV, V, VI y VIII.

Tema 35. Plan Especial frente al riesgo de incendios forestales de la Comunitat Valenciana: Análisis del Riesgo. Estructura Organizativa. Operatividad. Procedimientos Organizativos de los Servicios de Bomberos frente al riesgo forestal.

Tema 36. Los Planes de Protección civil frente a riesgos tecnológicos: accidentes de MM.PP, accidentes graves y riesgo radiológico: aspectos generales del riesgo, estructura y organización. Operatividad frente a emergencias.

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *12* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

SARGENTO/A

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La administración local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències. Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. 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 G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Capítol IV. Serveis de prevenció. Capítol V. Consulta i participació dels treballadors.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial Decret 39/1997, de 17 de gener). Capítol I. Disposicions generals. Capítol II. Avaluació dels riscos i planificació de l'activitat preventiva. Capítol III. Organització de recursos per a les activitats preventives. El procés d'incapacitat temporal.

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 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 G8. 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 G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

Tema G10. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G11. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G12. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

Tema G13. Polítiques d'igualtat de gènere. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. Política contra la violència de gènere. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Discapacitat i dependència.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades: geogràfiques, UTM i locals (distància i angles horitzontals i verticals), posicionament i orientació. Tipus d'orientació. Mapes: escala, corbes de nivell i interpretació d'aquestes. Sistemes de posicionament global GPS. Navegació: descripció i utilització de la brúixola.

Tema 5. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura com ara superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 6. Hidràulica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Concepte de cabal, densitat, pes específic, pressió absoluta i manomètrica. Hidrostàtica: principi de Pascal. Hidrodinàmica: equació de continuïtat i teorema de Bernoulli. Comportament dels fluids en

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995 de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Capítulo IV. Servicios de Prevención. Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero): Capítulo I. Disposiciones generales. Capítulo II. Evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva. Capítulo III. Organización de recursos para las actividades preventivas. El proceso de incapacidad Temporal.

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 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 G8. 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 G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G10. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G11. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G12. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

Tema G13. Políticas de igualdad de género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas contra la violencia de género. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas: geográficas, UTM y locales (distancia y ángulos horizontales y verticales), posicionamiento y orientación. Tipos de orientación. Mapas: escala, curvas de nivel e interpretación de las mismas. Sistemas de posicionamiento global GPS. Navegación: descripción y utilización de la brújula.

Tema 5. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de Medida

Tema 6. Hidráulica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Concepto de caudal, densidad, peso específico, presión absoluta y manométrica. Hidrostática: principio de Pascal. Hidrodinámica: Ecuación de continuidad y teorema de Bernoulli. Comportamiento de

una instal·lació hidràulica. Pèrdues de càrrega. Bombes: tipus i corba característica. Càlcul d'instal·lacions. Punt de funcionament d'una instal·lació hidràulica. Maneig i operació de bombes contra incendis: aspiració i mecanismes d'encebament. Cavitació. Material d'eixugada: motobombes, electrobombes. Colp d'ariet. Circuit hidràulic d'un vehicle contra incendis.

Tema 7. Comunicacions: conceptes bàsics. Ones electromagnètiques. L'espectre electromagnètic. Propagació de les ones de ràdio. Estacions radiotransmissores. Tipus de xarxes d'equips de comunicacions. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 8. Vehicles dels serveis de bombers: classificació, nomenclatura i característiques generals. Especificacions i prestacions dels vehicles. Dotació i distribució del parc mòbil dels serveis de bombers. La conducció de vehicles d'emergència. Seguretat viària. Legislació aplicable a la conducció de vehicles en emergència. Procediment de manteniment de pneumàtics i vehicles.

Tema 9. Equipament operatiu: material de tallada, separació, excarceració, elevació i tracció (Tractel, argue, coixins pneumàtics, etc.). Procediments de manteniment d'equips. Material d'il·luminació i senyalització (grups electrògens, focus, etc.). Material auxiliar. Eines i equips. Motoserra: components i parts de la motoserra. Tècniques de tallada amb la motoserra. Procediments generals i específics de treball amb motoserres.

Tema 10. Equips de protecció individual (EPI) utilitzats en l'àmbit urbà i forestal. Equips de protecció tèrmica, química i biològica. Els vestits NBQ. Normativa dels serveis de bombers sobre el vestuari d'intervenció. Procediment de manteniment vestuari d'intervenció. Normativa i generalitats dels EPI. Protecció respiratòria: normes bàsiques d'actuació amb equips de respiració autònoma. Procediments de manteniment d'equips. Catalogació dels EPI. Marcatge CE. Procediments de certificació. EPI d'ús col·lectiu: l'ERA (equip de respiració autònoma de circuit obert).

Tema 11. Normes específiques en prevenció de riscos: disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball (Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, i Reial decret 486/1997, de 14 d'abril). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (Reial decret 773/1997, de 30 de maig). Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (Reial decret 485/1997, de 14 d'abril).

Tema 12. La matèria. Composició bàsica i estructura. Estats fonamentals de la matèria. Canvis d'estat de la matèria. Propietats generals dels gasos: lleis de Boyle-Mariote, mescla i dissolució de gasos. Reacció química. La combustió: combustible, comburent, calor i reacció en cadena. Energia d'activació. Característiques de la combustió: mecanismes de transmissió de calor, conducció, convecció, radiació. Velocitat de propagació. Límits i rang d'inflamabilitat. Temperatures característiques dels combustibles: temperatura de vaporització, temperatura d'ebullició, temperatura d'inflamació, temperatura d'autoinflamació. Productes de la combustió: el fum i gasos, *boilover*. Explosions, químiques i físiques. BLEVE.

Tema 13. Mecanismes d'extinció: agents extintors i nous agents extintors. Extintors portàtils d'incendis. Hidrants, BIE i columna seca. Sistemes de detecció i extinció automàtica d'incendis: components bàsics de les instal·lacions. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI) – Apèndix I. Equips d'extinció d'aigua i escuma. Instal·lacions amb esteses de mànegues. Nocions bàsiques sobre càlcul d'esteses. Premescladores d'escuma: tipus i característiques. Generadors d'escuma.

Tema 14. 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. *Flashover*, *backdraft*, explosió de gasos d'incendi. Tècniques

los fluidos en una instalación hidráulica. Pérdidas de carga. Bombas: tipos y curva característica. Cálculo de instalaciones. Punto de funcionamiento de una instalación hidráulica. Manejo y operación de bombas contra incendios: Aspiración y mecanismos de cebado. Cavitación. Material de achique: motobombas, electrobombas. Golpe de ariete. Circuito hidráulico de un vehículo contra incendios.

Tema 7. Comunicaciones: Conceptos Básicos. Ondas electromagnéticas. El espectro electromagnético. Propagación de las ondas de radio. Estaciones radiotransmisoras. Tipos de redes de equipos de comunicaciones. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 8. Vehículos de los Servicios de Bomberos: Clasificación, Nomenclatura y características generales. Especificaciones y prestaciones de los vehículos. Dotación y distribución del parque móvil de los Servicios de Bomberos. La conducción de vehículos de emergencia. Seguridad Vial. Legislación aplicable a la conducción de vehículos en emergencia. Procedimiento de mantenimiento de neumáticos y vehículos.

Tema 9. Equipamiento operativo: Material de corte, separación, excarcelación, elevación y tracción (tráctel, cabestrante, cojines neumáticos, etc.). Procedimientos de mantenimiento de equipos. Material de iluminación y señalización (grupos electrógenos, focos, etc.). Material auxiliar. Herramientas y equipos. Motosierra: componentes y partes de la motosierra. Técnicas de corte con la motosierra. Procedimientos generales y específicos de trabajo con motosierras.

Tema 10. Equipos de Protección Individual (EPI) utilizados en el ámbito urbano y forestal. Equipos de protección térmica, química y biológica. Los trajes NBQ. Normativa de los Servicios de Bomberos sobre el vestuario de intervención. Procedimiento de mantenimiento vestuario de intervención. Normativa y generalidades de los EPIs. Protección respiratoria: Normas básicas de actuación con equipos de respiración autónoma. Procedimientos de mantenimiento de equipos. Catalogación de los EPI. Marcado CE. Procedimientos de certificación. EPI de uso colectivo: el ERA (Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto).

Tema 11. Normas específicas en prevención de riesgos: Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo (Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, y Real Decreto 486/1997, de 14 de abril). Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo). Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (Real Decreto 485/1997, de 14 de abril).

Tema 12. La materia. Composición básica y estructura. Estados fundamentales de la materia. Cambios de estado de la materia. Propiedades generales de los gases: leyes de Boyle-Mariote, mezcla y disolución de gases. Reacción química. La combustión: combustible, comburente, calor y reacción en cadena. Energía de activación. Características de la combustión: Mecanismos de transmisión de calor, Conducción, convección, radiación. Velocidad de propagación. Límites y rango de inflamabilidad. Temperaturas características de los combustibles: temperatura de vaporización, temperatura de ebullición, temperatura de inflamación, temperatura de autoinflamación. Productos de la combustión: el humo y gases, boilover. Explosiones, químicas y físicas. BLEVE

Tema 13. Mecanismos de extinción: Agentes extintores y nuevos agentes extintores. Extintores portátiles de incendios. Hidrantes, BIEs y columna seca. Sistemas de detección y extinción automática de incendios: componentes básicos de las instalaciones. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) - Apéndice I. Equipos de extinción de agua y espuma. Instalaciones con tendidos de mangueras. Nociones básicas sobre cálculo de tendidos. Premezcladores de espuma: tipos y características. Generadores de espuma.

Tema 14. 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. Flashover, Backdraft, Explosión de gases de incendio. Técnicas de

d'intervenció en incendis d'interior. Mètodes d'extinció. Llances: tipus i funcionament. Tècniques de maneig de les llances. Procediments de treball en incendis d'interior. Característiques bàsiques del comportament contra el foc de les estructures. El foc i les estructures. Compartimentació, evacuació, senyalització i recorregut del fum dins d'una edificació.

Tema 15. Intervenció en incendis urbans. Busseig en fum: cerca i orientació en interiors. Estratègies i tàctiques generals d'actuació. Procediment d'actuació conjunt amb forces i cossos de seguretat. Procediment d'actuació en incendis urbans. Mesures preventives tècniques d'extinció i normes d'actuació en incendi en edifici o establiment segons el seu ús.

Tema 16. Incendis industrials: tipus d'establiments industrials. Nivells de protecció. Característiques dels incendis industrials. Ús d'escumes. Tècniques d'intervenció en incendis industrials. Estratègies i tàctiques d'extinció, salvament en incendis industrials. Descripció, característiques i sistemàtiques d'actuació.

Tema 17. Incendis en túnels. Problemàtica general. Tipologia de túnels. Descripció de les instal·lacions generals dels túnels. Sistemes de ventilació dels túnels. Tècniques d'intervenció.

Tema 18. Ventilació tàctica aplicada a l'extinció d'incendis. Tècniques de ventilació. Ventilació ofensiva, defensiva i postincendi. Moviment del fum en EGA. Consideracions prèvies a la decisió de ventilar.

Tema 19. Incendi forestal: característiques. Aspectes i tipologia dels incendis. Bases del comportament del foc forestal. Tècniques d'atac i extinció. Eines i equips. Mitjans terrestres i aeris. Mobilització de recursos. Seguretat del personal durant les operacions d'extinció d'incendis forestals: identificació de les situacions de risc, protocol OCELA. Sistema de predicció Campbell del comportament del foc. Incendis en la interfície urbana i forestal. Anàlisi de la zona d'intervenció. Sectorització i mètodes d'extinció: instal·lacions d'aigua, utilització d'escuma en incendis forestals. Autoprotecció.

Tema 20. Rescats en altura. Normativa dels treballs en altura. Principis bàsics del treball en altura. Materials i equip de protecció personal contra caigudes en altura. Cordes, nusos i sistemes de seguretat i ancoratge. Trauma de suspensió o síndrome de l'arnés. Accés mitjançant corda: la doble corda. Els sistemes d'ancoratge de seguretat. Procediments d'actuació. Procediment de manteniment de cordes i tèxtils.

Tema 21. Rescats en accidents de trànsit. Tipus d'accidents. Tipus de vehicles i tipus d'energia motriu. Element de seguretat activa i passiva en els vehicles. Els vehicles híbrids. La intervenció en accidents de trànsit. Eines, tècniques i equips d'excarceració. Maniobres bàsiques d'excarceració. Procediments d'actuació.

Tema 22. Altres rescats: en rius, riuades i inundacions. Maniobres de salvament en entorns aquàtics. En presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams. Alliberament en ascensors i maquinària pesant. Tipologia i característiques dels ascensors. Procediment rescat de persones atrapades en ascensors i escales mecàniques.

Tema 23. Intervencions sanitàries en emergències. Suport vital. Valoració primària i secundària del pacient, i suport vital bàsic en adults i xiquets. Urgències traumàtiques: atenció inicial al politraumatitzat, traumatismes, ferides i lesions de teixits blans, mobilització i immobilització, grans emergències i catàstrofes, TRIAGE. Reanimació cardiopulmonar i desfibril·lació.

Tema 24. Psicologia d'emergències: comportament humà en situacions límit i d'emergència. Primers auxilis psicològics. Estratègies i pautes generals d'actuació en el procés d'atenció a les víctimes. Principis bàsics de comunicació durant el rescat. Intervenció amb suïcides.

Tema 25. Edificacions i instal·lacions. Conceptes de física aplicats a l'edificació. Esforços/tensions. Sistemes constructius. Construcció i protecció passiva. Tipus d'esforços mecànics. Materials emprats en la construcció. Elements estructurals. Parts d'una edificació: cobertes, estructura i fonamentació. Tancaments exteriors. Valoració i inspecció d'edificis: lectura de la patologia, relació causa-efecte, símptomes. Patologies accidentals: incendi, sismes.

intervención en incendios de interior. Métodos de extinción. Lanzas: Tipos y funcionamiento. Técnicas manejo de la lanzas. Procedimientos de trabajo en incendios de interior. Características básicas del comportamiento frente al fuego de las estructuras. El fuego y las estructuras. Compartimentación, evacuación, señalización y recorrido del humo dentro de una edificación.

Tema 15. Intervención en incendios urbanos: Buceo en humo: búsqueda y orientación en interiores. Estrategias y tácticas generales de actuación. Procedimiento de actuación conjunto con fuerzas y cuerpos de seguridad. Procedimiento de actuación en incendios urbanos. Medidas preventivas técnicas de extinción y normas de actuación en incendio en edificio o establecimiento según su uso.

Tema 16. Incendios industriales: Tipos de establecimientos industriales. Niveles de protección. Características de los incendios industriales. Uso de espumas. Técnicas de intervención en incendios industriales. Estrategias y tácticas de extinción, salvamento en incendios industriales. Descripción, características y sistemáticas de actuación.

Tema 17. Incendios en túneles. Problemática general. Tipología de túneles. Descripción de las instalaciones generales de los túneles. Sistemas de Ventilación de los túneles. Técnicas de intervención.

Tema 18. Ventilación táctica aplicada a la extinción de incendios. Técnicas de ventilación. Ventilación ofensiva, defensiva, y post-incendio. Movimiento del humo en EGAs. Consideraciones previas a la decisión de ventilar.

Tema 19. Incendio forestal: Características. Aspectos y tipología de los incendios. Bases del comportamiento del fuego forestal. Técnicas de ataque y extinción. Herramientas y equipos. Medios terrestres y aéreos. Movilización de recursos. Seguridad del personal durante las operaciones de extinción de incendios forestales: identificación de las situaciones de riesgo, protocolo OCELA. Sistema de predicción CAMPBELL del comportamiento del fuego. Incendios en la interface urbano-forestal. Análisis de la zona de intervención. Sectorización y métodos de extinción: instalaciones de agua, utilización de espuma en incendios forestales. Autoprotección.

Tema 20. Rescates en altura. Normativa de los trabajos en altura. Principios básicos del trabajo en altura. Materiales y equipo de protección personal frente caídas en altura. Cuerdas, nudos y sistemas de seguridad y anclaje. Trauma de suspensión o síndrome del arnés. Acceso mediante cuerda: la doble cuerda. Los sistemas de anclaje de seguridad. Procedimientos de actuación. Procedimiento de mantenimiento de cuerdas y textiles.

Tema 21. Rescates en accidentes de tráfico. Tipos de accidentes. Tipos de vehículos y tipos de energía motriz. Elemento de seguridad activa y pasiva en los vehículos. Los vehículos híbridos. La intervención en accidentes de tráfico. Herramientas, técnicas y equipos de excarcelación. Maniobras básicas de excarcelación. Procedimientos de actuación.

Tema 22. Otros rescates: en ríos, riadas e inundaciones. Maniobras de salvamento en entornos acuáticos. En presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres. Liberación en ascensores y maquinaria pesada. Tipología y características de los ascensores. Procedimiento rescate personas atrapadas en ascensores y escaleras mecánicas.

Tema 23. 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. Reanimación cardiopulmonar y desfibrilación.

Tema 24. Psicología de emergencias: comportamiento humano en situaciones límite y de emergencia. Primeros auxilios psicológicos. Estrategias y pautas generales de actuación en el proceso de atención a las víctimas. Principios básicos de comunicación durante el rescate. Intervención con suicidas.

Tema 25. Edificaciones e instalaciones. Conceptos de física aplicados a la edificación. Esfuerzos/tensiones. Sistemas constructivos. Construcción y protección pasiva. Tipos de esfuerzos mecánicos. Materiales empleados en la construcción. Elementos estructurales. Partes de una edificación: Cubiertas, estructura y cimentación. Cerramientos Exteriores. Valoración e inspección de edificios: Lectura de la patología, relación causa efecto, síntomas. Patologías accidentales: Incendio, sismos.

Tema 26. Codi Tècnic de l'Edificació – DBSI: evacuació d'ocupants. Instal·lacions de protecció contra incendis. Intervenció dels bombers. Resistència al foc de l'estructura. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI). Reglament de protecció contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).

Tema 27. Extintors portàtils, hidrants, 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.

Tema 28. Patologia i lesions de l'edificació. Fitacions i apuntalaments. Sanejament façanes i consolidació de construccions. Esfondrament i enfonsament d'edificacions. Salvament i desenrunament: cerca i rescat de persones soterrades. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips.

Tema 29. Risc elèctric. Conceptes bàsics sobre electricitat. El corrent elèctric. Voltatge, intensitat i resistència. Llei d'Ohm. Efectes tèrmics de l'electricitat. Fonts de corrent continu. Corrent altern. Factor de potència. Generadors de corrent altern. Xarxes elèctriques. Components de les instal·lacions elèctriques en alta i baixa tensió. Transformadors. Equips de mesura i protecció. Mesures de seguretat amb risc elèctric. Efectes de l'electricitat en l'organisme. Normativa. Procediment d'intervenció amb presència de tensió elèctrica. Eines i materials de treball elèctric.

Tema 30. Els riscos tecnològics: matèries perilloses. Classificació de les matèries perilloses. Senyalització i identificació de matèries perilloses. Intervenció en sinistres amb matèries perilloses: conceptes bàsics de física i química relacionats amb les matèries perilloses. Procediment bàsic d'intervenció contra accidents en el transport de mercaderies perilloses. Mitigació d'accidents amb matèries perilloses. Nivells de protecció personal. Descontaminació i impacte mediambiental. Mesures preventives, tècniques d'extinció i normes d'actuació en incendi de transport de mercaderies perilloses, segons tipus de mercaderia, transport (ferrocarril, vaixell, xarxa viària o carretera) i classificació de l'emergència. El risc radiològic: conceptes bàsics sobre protecció radiològica. Equips de detecció i mesura de la radiació en emergències nuclears. Principis bàsics d'intervenció.

Tema 31. Instal·lacions de gasos combustibles. Propietats fisicoquímiques dels gasos combustibles. Xarxes de transport i distribució de gas natural. Intervenció davant d'emergències de gas natural. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

Tema 32. Normativa estatal i autonòmica en matèria de protecció civil. Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil. Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 33. Riscos naturals que afecten la Comunitat Valenciana: factors meteorològics relacionats amb emergències, pluviometria, temperatura, règim de vents, humitat. Estructura i organització i operativitat dels plans especials contra els riscos d'inundacions i sísmic i del procediment de nevades a la Comunitat Valenciana.

Tema 34. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana.

Tema 35. El Pla sectorial de proveïment.

Tema 36. Autoprotecció. Norma bàsica d'autoprotecció (Reial decret 393/2007, de 23 de març).

Tema 37. Pla especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana. Procediments organitzatius dels serveis de bombers davant del risc forestal.

Tema 38. Els plans de protecció civil davant de riscos tecnològics I: accidents d'MM. PP., accidents greus.

Tema 39. Els plans de protecció civil davant del risc radiològic i el risc nuclear (PENVA).

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *13* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

Tema 26. Código Técnico de la Edificación - DBSI: Evacuación de ocupantes. Instalaciones de protección contra incendios. Intervención de los bomberos. Resistencia al fuego de la estructura. Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (RIPCI). Reglamento de protección contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI)

Tema 27. 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.

Tema 28. Patología y lesiones de la edificación. Apeos y apuntalamientos. Saneamiento fachadas y consolidación de construcciones. Derrumbamiento y hundimiento de edificaciones. Salvamento y desescombro: búsqueda y rescate de personas sepultadas. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos.

Tema 29. Riesgo eléctrico. Conceptos básicos sobre electricidad. La corriente eléctrica. Voltaje, Intensidad y Resistencia. Ley de Ohm. Efectos térmicos de la electricidad. Fuentes de corriente continua. Corriente alterna. Factor de potencia. Generadores de corriente alterna. Redes eléctricas. Componentes de las instalaciones eléctricas en alta y baja tensión. Transformadores. Equipos de medida y protección. Medidas de seguridad con riesgo eléctrico. Efectos de la electricidad en el organismo. Normativa. Procedimiento de intervención con presencia de tensión eléctrica. Herramientas y materiales de trabajo eléctrico.

Tema 30. Los riesgos tecnológicos: Materias peligrosas: clasificación de las materias peligrosas. Señalización e identificación de materias peligrosas. Intervención en siniestros con materias peligrosas: conceptos básicos de físicas y química relacionados con las materias peligrosas. Procedimiento básico de intervención frente a accidentes en el transporte de mercancías peligrosas. Mitigación de accidentes con materias peligrosas. Niveles de protección personal. Descontaminación e impacto medioambiental. Medidas preventivas, técnicas de extinción y normas de actuación en incendio de transporte de mercancías peligrosas, según tipos de mercancía, transporte (ferrocarril, buque, red viaria o carretera) y clasificación de la emergencia. El Riesgo radiológico: Conceptos básicos sobre protección radiológica. Equipos de detección y medida de la radiación en emergencias nucleares. Principios básicos de intervención.

Tema 31. Instalaciones de gases combustibles. Propiedades físico-químicas de los gases combustibles. Redes de transporte y distribución de gas natural. Intervención ante emergencias de gas natural. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

Tema 32. Normativa estatal y autonómica en materia de Protección civil. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 33. Riesgos Naturales que afectan a la Comunitat Valenciana: factores meteorológicos relacionados con las emergencias, pluviometría, temperatura, régimen de vientos, humedad. Estructura y organización y operatividad de los Planes Especiales frente a los riesgos de inundaciones y sísmico y del procedimiento de nevadas en la Comunitat Valenciana.

Tema 34. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana.

Tema 35. El Plan Sectorial de Abastecimiento.

Tema 36. Autoprotección. Norma Básica de Autoprotección (Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo)

Tema 37. Plan Especial frente al riesgo de incendios forestales de la Comunitat Valenciana:. Procedimientos Organizativos de los Servicios de Bomberos frente al riesgo forestal.

Tema 38. Los Planes de Protección civil frente a riesgos tecnológicos I: accidentes de MM.PP., accidentes graves.

Tema 39. Los Planes de Protección Civil frente al riesgo radiológico y el riesgo Nuclear (PENVA)

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *13* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. Principis d'unitat i comandament. Emissió d'ordres: formes i tècniques. La coordinació: principis i tècniques. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO. Autoritat i delegació. Delegació de l'autoritat. La responsabilitat: responsabilitat i delegació. El control: concepte, tècniques i procediments bàsics.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: Normes i procediments del SPEIS. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Investigació d'incendis. Xafades i traces dels incendis. Normes generals d'actuació. Obtenció i conservació de proves. Informació i documentació.

– Seguretat i salut laboral: procediment d'investigació, notificació d'accidents i incidents.

– La formació en els serveis de bombers.

– La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

SUBOFICIAL

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L'organització territorial de l'Estat.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències. Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. 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 G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Capítol IV. Serveis de prevenció. Capítol V. Consulta i participació dels treballadors.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener). Capítol I. Disposicions generals. Capítol II. Avaluació dels riscos i planificació de l'activitat preventiva. Capítol III. Organització de recursos per a les activitats preventives. El procés d'incapacitat temporal.

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 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 G8. 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 G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. Principios de unidad y mando. Emisión de órdenes: formas y técnicas. La coordinación: principios y técnicas. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO. Autoridad y delegación. Delegación de la autoridad. La responsabilidad: Responsabilidad y delegación. El Control: Concepto, técnicas y procedimientos básicos.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Investigación de incendios. Huellas y trazas de los incendios. Normas generales de actuación. Obtención y conservación de pruebas. Información y documentación.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de investigación, notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

SUBOFICIAL

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La administración local.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995, de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Capítulo IV. Servicios de Prevención. Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero): Capítulo I. Disposiciones generales. Capítulo II. Evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva. Capítulo III. Organización de recursos para las actividades preventivas. El proceso de incapacidad Temporal.

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 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 G8. 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 G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G10. Característiques de l'ordenament jurídic de la Unió Europea. Fonts del dret de la Unió Europea. Tractats constitutius. Actes jurídics de la Unió. Els reglaments. Les directives.

Tema G11. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G12. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G13. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

Tema G14. Polítiques d'igualtat de gènere. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. Política contra la violència de gènere. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Discapacitat i dependència.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades: geogràfiques, UTM i locals (distància i angles horitzontals i verticals), posicionament i orientació. Tipus d'orientació. Mapes: escala, corbes de nivell i interpretació d'aquestes. Sistemes de posicionament global GPS. Navegació: descripció i utilització de la brúixola.

Tema 5. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura: superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 6. Hidràulica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Concepte de cabal, densitat, pes específic, pressió absoluta i manomètrica. Hidrostàtica: principi de Pascal. Hidrodinàmica: equació de continuïtat i teorema de Bernoulli. Comportament dels fluids en una instal·lació hidràulica. Pèrdues de càrrega. Bombes: tipus i corba característica. Càlcul d'instal·lacions. Punt de funcionament d'una instal·lació hidràulica. Maneig i operació de bombes contra incendis: aspiració i mecanismes d'encebament. Cavitació. Material d'eixugada: motobombes, electrobombes. Colp d'ariet. Circuit hidràulic d'un vehicle contra incendis.

Tema 7. Comunicacions: conceptes bàsics. Ones electromagnètiques. L'espectre electromagnètic. Propagació de les ones de ràdio. Estacions radiotransmissores. Tipus de xarxes d'equips de comunicacions. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 8. Vehicles dels serveis de bombers: classificació, nomenclatura i característiques generals. Especificacions i prestacions dels vehicles. Circuit hidràulic d'un vehicle contra incendis. Dotació i distribució del parc mòbil dels serveis de bombers. La conducció de vehicles d'emergència. Seguretat viària. Legislació aplicable a la conducció de vehicles en emergència. Procediment de manteniment de pneumàtics i vehicles. Motors de combustió interna alternatius. Classificació. Parts d'un motor. Sistemes auxiliars: refrigeració, greixatge, distribució, transmissió encesa, carburació i sobrealimentació.

Tema 9. Equipament operatiu: material de tallada, separació, excarceració, elevació i tracció (Tractel, argue, coixins pneumàtics, etc.).

Tema G10. Características del ordenamiento jurídico de la Unión Europea. Fuentes del derecho de la Unión Europea. Tratados constitutivos. Actos jurídicos de la Unión. Los reglamentos. Las directivas.

Tema G11. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G12. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G13. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

Tema G14. Políticas de igualdad de género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas contra la violencia de género. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas: geográficas, UTM y locales (distancia y ángulos horizontales y verticales), posicionamiento y orientación. Tipos de orientación. Mapas: escala, curvas de nivel e interpretación de las mismas. Sistemas de posicionamiento global GPS. Navegación: descripción y utilización de la brújula.

Tema 5. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de Medida

Tema 6. Hidráulica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Concepto de caudal, densidad, peso específico, presión absoluta y manométrica. Hidrostática: principio de Pascal. Hidrodinámica: Ecuación de continuidad y teorema de Bernoulli. Comportamiento de los fluidos en una instalación hidráulica. Pérdidas de carga. Bombas: tipos y curva característica. Cálculo de instalaciones. Punto de funcionamiento de una instalación hidráulica. Manejo y operación de bombas contra incendios: Aspiración y mecanismos de cebado. Cavitación. Material de achique: motobombas, electrobombas. Golpe de ariete. Circuito hidráulico de un vehículo contra incendios.

Tema 7. Comunicaciones: Conceptos Básicos. Ondas electromagnéticas. El espectro electromagnético. Propagación de las ondas de radio. Estaciones radiotransmisoras. Tipos de redes de equipos de comunicaciones. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 8. Vehículos de los Servicios de Bomberos: Clasificación, Nomenclatura y características generales. Especificaciones y prestaciones de los vehículos. Circuito hidráulico de un vehículo contra incendios. Dotación y distribución del parque móvil de los Servicios de Bomberos. La conducción de vehículos de emergencia. Seguridad Vial. Legislación aplicable a la conducción de vehículos en emergencia. Procedimiento de mantenimiento de neumáticos y vehículos. Motores de combustión interna alternativos. Clasificación. Partes de un motor. Sistemas auxiliares: refrigeración, engrase, distribución, transmisión encendido, carburación y sobrealimentación.

Tema 9. Equipamiento operativo: Material de corte, separación, excarcelación, elevación y tracción (tráctel, cabestrante, cojines neumá-

Procediments de manteniment d'equips. Material d'il·luminació i senyalització (grups electrògens, focus, etc.). Material auxiliar. Eines i equips. Motoserra: components i parts de la motoserra. Tècniques de tallada amb la motoserra. Procediments generals i específics de treball amb motoserres.

Tema 10. Equips de protecció individual (EPI) utilitzats en l'àmbit urbà i forestal. Equips de protecció tèrmica, química i biològica. Els vestits NBQ. Normativa dels serveis de bombers sobre el vestuari d'intervenció. Procediment de manteniment vestuari d'intervenció. Normativa i generalitats dels EPI. Protecció respiratòria: normes bàsiques d'actuació amb equips de respiració autònoma. Procediments de manteniment d'equips. Catalogació dels EPI. Marcatge CE. Procediments de certificació. EPI d'ús col·lectiu: l'ERA (equip de respiració autònoma de circuit obert).

Tema 11. Normes específiques en prevenció de riscos: disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball (Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, i Reial decret 486/1997, de 14 d'abril). Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (Reial decret 773/1997, de 30 de maig). Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (Reial decret 485/1997, de 14 d'abril).

Tema 12. La matèria. Composició bàsica i estructura. Estats fonamentals de la matèria. Canvis d'estat de la matèria. Magnituds escalars i vectorials. Calor: concepte, caloria, calor específica, relació entre calor i treball. Mecànica: concepte de força, treball, energia i potència. Principi de conservació de l'energia. Propietats generals dels gasos: lleis de Boyle-Mariote, mescla i dissolució de gasos. Llei dels gasos ideals. Llei de Dalton en la mescla de gasos. Reacció química. La combustió: combustible, comburent, calor i reacció en cadena. Energia d'activació. Característiques de la combustió: mecanismes de transmissió de calor, conducció, convecció, radiació. Velocitat de propagació. Límits i rang d'inflamabilitat. Temperatures característiques dels combustibles: temperatura de vaporització, temperatura d'ebullició, temperatura d'inflamació, temperatura d'autoinflamació. Productes de la combustió: el fum i gasos, *boilover*. Explosions, químiques i físiques. BLEVE.

Tema 13. Mecanismes d'extinció: agents extintors i nous agents extintors. Extintors portàtils d'incendis. Hidrants, BIE i columna seca. Sistemes de detecció i extinció automàtica d'incendis: components bàsics de les instal·lacions. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI) · Apèndix I. Equips d'extinció d'aigua i escuma. Instal·lacions amb esteses de mànegues. Nocions bàsiques sobre càlcul d'esteses. Premescladores d'escuma: tipus i característiques. Generadors d'escuma.

Tema 14. 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. *Flashover*, *backdraft*, explosió de gasos d'incendi. Tècniques d'intervenció en incendis d'interior. Mètodes d'extinció. Llances: tipus i funcionament. Tècniques de maneig de les llances. Procediments de treball en incendis d'interior. Característiques bàsiques del comportament contra el foc de les estructures. El foc i les estructures. Compartimentació, evacuació, senyalització i recorregut del fum dins d'una edificació.

Tema 15. Intervenció en incendis urbans. Busseig en fum: cerca i orientació en interiors. Estratègies i tàctiques generals d'actuació. Procediment d'actuació conjunt amb forces i cossos de seguretat. Procediment d'actuació en incendis urbans. Mesures preventives tècniques d'extinció i normes d'actuació en incendi en edifici o establiment segons el seu ús.

Tema 16. Incendis industrials: tipus d'establiments industrials. Nivells de protecció. Característiques dels incendis industrials. Ús d'escumes. Tècniques d'intervenció en incendis industrials. Estratègies i tàctiques d'extinció, salvament en incendis industrials. Descripció, característiques i sistemàtiques d'actuació.

Tema 17. Incendis en túnels. Problemàtica general. Tipologia de túnels. Descripció de les instal·lacions generals dels túnels. Sistemes de ventilació dels túnels. Tècniques d'intervenció.

ticos, etc.). Procedimientos de mantenimiento de equipos. Material de iluminación y señalización (grupos electrógenos, focos, etc.). Material auxiliar. Herramientas y equipos. Motosierra: componentes y partes de la motosierra. Técnicas de corte con la motosierra. Procedimientos generales y específicos de trabajo con motosierras.

Tema 10. Equipos de Protección Individual (EPI) utilizados en el ámbito urbano y forestal. Equipos de protección térmica, química y biológica. Los trajes NBQ. Normativa de los Servicios de Bomberos sobre el vestuario de intervención. Procedimiento de mantenimiento vestuario de intervención. Normativa y generalidades de los EPIs. Protección respiratoria: Normas básicas de actuación con equipos de respiración autónoma. Procedimientos de mantenimiento de equipos. Catalogación de los EPI. Marcado CE. Procedimientos de certificación. EPI de uso colectivo: el ERA (Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto).

Tema 11. Normas específicas en prevención de riesgos: Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo (Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, y Real Decreto 486/1997, de 14 de abril). Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo). Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (Real Decreto 485/1997, de 14 de abril).

Tema 12. La materia. Composición básica y estructura. Estados fundamentales de la materia. Cambios de estado de la materia. Magnitudes escalares y vectoriales. Calor: concepto, caloría, calor específico, relación entre calor y trabajo. Mecánica: concepto de fuerza, trabajo, energía, y potencia. Principio de Conservación de la energía. Propiedades generales de los gases: leyes de Boyle-Mariote, mezcla y disolución de gases. Ley de los gases ideales. Ley de Dalton en la mezcla de gases. Reacción química. La combustión: combustible, comburente, calor y reacción en cadena. Energía de activación. Características de la combustión: Mecanismos de transmisión de calor, Conducción, convección, radiación. Velocidad de propagación. Límites y rango de inflamabilidad. Temperaturas características de los combustibles: temperatura de vaporización, temperatura de ebullición, temperatura de inflamación, temperatura de autoinflamación. Productos de la combustión: el humo y gases, boilover. Explosiones, químicas y físicas. BLEVE

Tema 13. Mecanismos de extinción: Agentes extintores y nuevos agentes extintores. Extintores portátiles de incendios. Hidrantes, BIEs y columna seca. Sistemas de detección y extinción automática de incendios: componentes básicos de las instalaciones. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) - Apéndice I. Equipos de extinción de agua y espuma. Instalaciones con tendidos de mangueras. Nociones básicas sobre cálculo de tendidos. Premezcladores de espuma: tipos y características. Generadores de espuma.

Tema 14. 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. Flashover, Backdraft, Explosión de gases de incendio. Técnicas de intervención en incendios de interior. Métodos de extinción. Lanzas: Tipos y funcionamiento. Técnicas manejo de la lanzas. Procedimientos de trabajo en incendios de interior. Características básicas del comportamiento frente al fuego de las estructuras. El fuego y las estructuras. Compartimentación, evacuación, señalización y recorrido del humo dentro de una edificación.

Tema 15. Intervención en incendios urbanos: Buceo en humo: búsqueda y orientación en interiores. Estrategias y tácticas generales de actuación. Procedimiento de actuación conjunto con fuerzas y cuerpos de seguridad. Procedimiento de actuación en incendios urbanos. Medidas preventivas técnicas de extinción y normas de actuación en incendio en edificio o establecimiento según su uso.

Tema 16. Incendios industriales: Tipos de establecimientos industriales. Niveles de protección. Características de los incendios industriales. Uso de espumas. Técnicas de intervención en incendios industriales. Estrategias y tácticas de extinción, salvamento en incendios industriales. Descripción, características y sistemáticas de actuación.

Tema 17. Incendios en túneles. Problemática general. Tipología de túneles. Descripción de las instalaciones generales de los túneles. Sistemas de Ventilación de los túneles. Técnicas de intervención.

Tema 18. Ventilació tàctica aplicada a l'extinció d'incendis. Tècniques de ventilació. Ventilació ofensiva, defensiva i postincendi. Moviment del fum en EGA. Consideracions prèvies a la decisió de ventilar.

Tema 19. Incendi forestal: característiques. Aspectes i tipologia dels incendis. Bases del comportament del foc forestal. Tècniques d'atac i extinció. Eines i equips. Mitjans terrestres i aeris. Mobilització de recursos. Seguretat del personal durant les operacions d'extinció d'incendis forestals: identificació de les situacions de risc, protocol OCELA. Sistema de predicció Campbell del comportament del foc. Incendis en la interfície urbana i forestal. Anàlisi de la zona d'intervenció. Sectorització i mètodes d'extinció: instal·lacions d'aigua, utilització d'escuma en incendis forestals. Autoprotecció.

Tema 20. Rescats en altura. Normativa dels treballs en altura. Principis bàsics del treball en altura. Materials i equip de protecció personal contra caigudes en altura. Cordes, nusos i sistemes de seguretat i ancoratge. Trauma de suspensió o síndrome de l'arnés. Accés mitjançant corda: la doble corda. Els sistemes d'ancoratge de seguretat. Procediments d'actuació. Procediment de manteniment de cordes i tèxtils.

Tema 21. Rescats en accidents de trànsit. Tipus d'accidents. Tipus de vehicles i tipus d'energia motriu. Element de seguretat activa i passiva en els vehicles. Els vehicles híbrids. La intervenció en accidents de trànsit. Eines, tècniques i equips d'excarceració. Maniobres bàsiques d'excarceració. Procediments d'actuació.

Tema 22. Altres rescats: en rius, riuades i inundacions. Maniobres de salvament en entorns aquàtics. Rescat i actuació en presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams. Alliberament en ascensors i maquinària pesant. Tipologia i característiques dels ascensors. Procediment rescat de persones atrapades en ascensors i escales mecàniques.

Tema 23. Intervencions sanitàries en emergències. Suport vital. Valoració primària i secundària del pacient, i suport vital bàsic en adults i xiquets. Urgències traumàtiques: atenció inicial al politraumatitzat, traumatismes, ferides i lesions de teixits blans, mobilització i immobilització, grans emergències i catàstrofes, TRIAGE. Reanimació cardiopulmonar i desfibril·lació.

Tema 24. Psicologia d'emergències: comportament humà en situacions límit i d'emergència. Primers auxilis psicològics. Estratègies i pautes generals d'actuació en el procés d'atenció a les víctimes. Principis bàsics de comunicació durant el rescat. Intervenció amb suïcides.

Tema 25. Edificacions i instal·lacions. Conceptes de física aplicats a l'edificació. Esforços/tensions. Sistemes constructius. Construcció i protecció passiva. Tipus d'esforços mecànics. Materials emprats en la construcció. Elements estructurals. Parts d'una edificació: cobertes, estructura i fonamentació. Tancaments exteriors. Valoració i inspecció d'edificis: lectura de la patologia, relació causa-efecte, símptomes. Patologies accidentals: incendi, sismes.

Tema 26. Codi Tècnic de l'Edificació - DBSI: evacuació d'ocupants. Instal·lacions de protecció contra incendis. Intervenció dels bombers. Resistència al foc de l'estructura. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI). Reglament de protecció contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).

Tema 27. Extintors portàtils, hidrants, 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.

Tema 28. Patologia i lesions de l'edificació. Fitacions i apuntalaments. Sanejament façanes i consolidació de construccions. Esfondrament i enfonsament d'edificacions. Salvament i desenrunament: cerca i rescat de persones soterrades. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips.

Tema 29. Risc elèctric. Conceptes bàsics sobre electricitat. El corrent elèctric. Voltatge, intensitat i resistència. Llei d'Ohm. Efectes tèrmics de l'electricitat. Fonts de corrent continu. Corrent altern. Factor de potència. Generadors de corrent altern. Xarxes elèctriques. Components de les instal·lacions elèctriques en alta i baixa tensió. Transformadors. Equips de mesura i protecció. Mesures de seguretat amb risc elèctric.

Tema 18. Ventilación táctica aplicada a la extinción de incendios. Técnicas de ventilación. Ventilación ofensiva, defensiva, y post-incendio. Movimiento del humo en EGAs. Consideraciones previas a la decisión de ventilar.

Tema 19. Incendio forestal: Características. Aspectos y tipología de los incendios. Bases del comportamiento del fuego forestal. Técnicas de ataque y extinción. Herramientas y equipos. Medios terrestres y aéreos. Movilización de recursos. Seguridad del personal durante las operaciones de extinción de incendios forestales: identificación de las situaciones de riesgo, protocolo OCELA. Sistema de predicción CAMPBELL del comportamiento del fuego. Incendios en la interface urbano-forestal. Análisis de la zona de intervención. Sectorización y métodos de extinción: instalaciones de agua, utilización de espuma en incendios forestales. Autoprotección.

Tema 20. Rescates en altura. Normativa de los trabajos en altura. Principios básicos del trabajo en altura. Materiales y equipo de protección personal frente caídas en altura. Cuerdas, nudos y sistemas de seguridad y anclaje. Trauma de suspensión o síndrome del arnés. Acceso mediante cuerda: la doble cuerda. Los sistemas de anclaje de seguridad. Procedimientos de actuación. Procedimiento de mantenimiento de cuerdas y textiles.

Tema 21. Rescates en accidentes de tráfico. Tipos de accidentes. Tipos de vehículos y tipos de energía motriz. Elemento de seguridad activa y pasiva en los vehículos. Los vehículos híbridos. La intervención en accidentes de tráfico. Herramientas, técnicas y equipos de excarcelación. Maniobras básicas de excarcelación. Procedimientos de actuación.

Tema 22. Otros Rescates: en ríos, riadas e inundaciones. Maniobras de salvamento en entornos acuáticos. Rescate y actuación en presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres. Liberación en ascensores y maquinaria pesada. Tipología y características de los ascensores. Procedimiento rescate personas atrapadas en ascensores y escaleras mecánicas.

Tema 23. 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. Reanimación cardiopulmonar y desfibrilación.

Tema 24. Psicología de emergencias: comportamiento humano en situaciones límite y de emergencia. Primeros auxilios psicológicos. Estrategias y pautas generales de actuación en el proceso de atención a las víctimas. Principios básicos de comunicación durante el rescate. Intervención con suicidas.

Tema 25. Edificaciones e instalaciones. Conceptos de física aplicados a la edificación. Esfuerzos/tensiones. Sistemas constructivos. Construcción y protección pasiva. Tipos de esfuerzos mecánicos. Materiales empleados en la construcción. Elementos estructurales. Partes de una edificación: Cubiertas, estructura y cimentación. Cerramientos Exteriores. Valoración e inspección de edificios: Lectura de la patología, relación causa efecto, síntomas. Patologías accidentales: Incendio, sismos.

Tema 26. Código Técnico de la Edificación - DBSI: Evacuación de ocupantes. Instalaciones de protección contra incendios. Intervención de los bomberos. Resistencia al fuego de la estructura. Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (RIPCI). Reglamento de protección contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI)

Tema 27. 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.

Tema 28. Patología y lesiones de la edificación. Apeos y apuntalamientos. Saneamiento fachadas y consolidación de construcciones. Derrumbamiento y hundimiento de edificaciones. Salvamento y desescombro: búsqueda y rescate de personas sepultadas. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos.

Tema 29. Riesgo eléctrico. Conceptos básicos sobre electricidad. La corriente eléctrica. Voltaje, Intensidad y Resistencia. Ley de Ohm. Efectos térmicos de la electricidad. Fuentes de corriente continua. Corriente alterna. Factor de potencia. Generadores de corriente alterna. Redes eléctricas. Componentes de las instalaciones eléctricas en alta y baja tensión. Transformadores. Equipos de medida y protección. Medidas de

Efectes de l'electricitat en l'organisme. Normativa. Procediment d'intervenció amb presència de tensió elèctrica. Eines i materials de treball elèctric.

Tema 30. Matèries perilloses: classificació de les matèries perilloses. Senyalització i identificació de matèries perilloses. Intervenció en sinistres amb matèries perilloses: conceptes bàsics de física i química relacionats amb les matèries perilloses. Procediment bàsic d'intervenció contra accidents en el transport de mercaderies perilloses. Mitigació d'accidents amb matèries perilloses. Nivells de protecció personal. Descontaminació i impacte mediambiental. Mesures preventives, tècniques d'extinció i normes d'actuació en incendi de transport de mercaderies perilloses, segons tipus de mercaderia, transport (ferrocarril, vaixell, xarxa viària o carretera) i classificació de l'emergència.

Tema 31. Risc radiològic: conceptes bàsics sobre protecció radiològica. Equips de detecció i mesura de la radiació en emergències nuclears. Principis bàsics d'intervenció.

Tema 32. Instal·lacions de gasos combustibles. Propietats fisicoquímiques dels gasos combustibles. Xarxes de transport i distribució de gas natural. Intervenció davant d'emergències de gas natural. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

Tema 33. Normativa estatal i autonòmica en matèria de protecció civil. Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil. Norma bàsica (Reial decret 407/1992, de 24 d'abril). Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 34. Riscos naturals que afecten la Comunitat Valenciana: factors meteorològics relacionats amb emergències, pluviometria, temperatura, règim de vents, humitat. El Pla especial davant dels riscos d'inundacions i el procediment d'actuació davant del risc de nevades.

Tema 35. El Pla especial davant del risc sísmic.

Tema 36. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana.

Tema 37. El Pla sectorial de proveïment.

Tema 38. Autoprotecció. Norma bàsica d'autoprotecció (Reial decret 393/2007, de 23 de març).

Tema 39. Pla especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana. Procediments organitzatius dels serveis de bombers davant del risc forestal.

Tema 40. Pla especial davant del risc d'accidents d'MM. PP. a la Comunitat Valenciana.

Tema 41. Pla especial davant del risc radiològic a la Comunitat Valenciana i el Pla d'emergència nuclear (PENVA).

Tema 42. Els plans d'emergència exterior dels establiments afectats pel Reial Decret 840/2015, de 21 de setembre.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *14* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. Principis d'unitat i comandament. Emissió d'ordres: formes i tècniques. La coordinació: principis i tècniques. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO. Autoritat i delegació. Delegació de l'autoritat. La responsabilitat: responsabilitat i delegació. El control: concepte, tècniques i procediments bàsics.

– Estratègia, tàctiques i operacions en les tasques d'extinció d'incendis i salvament. Gestió operativa del lloc de comandament avançat (LCA). Missions i estratègies.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada

seguridad con riesgo eléctrico. Efectos de la electricidad en el organismo. Normativa. Procedimiento de intervención con presencia de tensión eléctrica. Herramientas y materiales de trabajo eléctrico.

Tema 30. Materias peligrosas: clasificación de las materias peligrosas. Señalización e identificación de materias peligrosas. Intervención en siniestros con materias peligrosas: conceptos básicos de físicas y química relacionados con las materias peligrosas. Procedimiento básico de intervención frente a accidentes en el transporte de mercancías peligrosas. Mitigación de accidentes con materias peligrosas. Niveles de protección personal. Descontaminación e impacto medioambiental. Medidas preventivas, técnicas de extinción y normas de actuación en incendio de transporte de mercancías peligrosas, según tipos de mercancía, transporte (ferrocarril, buque, red viaria o carretera) y clasificación de la emergencia.

Tema 31. Riesgo radiológico: Conceptos básicos sobre protección radiológica. Equipos de detección y medida de la radiación en emergencias nucleares. Principios básicos de intervención.

Tema 32. Instalaciones de gases combustibles. Propiedades físico-químicas de los gases combustibles. Redes de transporte y distribución de gas natural. Intervención ante emergencias de gas natural. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

Tema 33. Normativa estatal y autonómica en materia de Protección civil. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Norma Básica (Real Decreto 407/1992, de 24 de abril). Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, de la Generalitat.

Tema 34. Riesgos Naturales que afectan a la Comunitat Valenciana: factores meteorológicos relacionados con las emergencias, pluviometría, temperatura, régimen de vientos, humedad. El Plan Especiales frente a los riesgos de inundaciones y el procedimiento de actuación frente al riesgo de nevadas.

Tema 35. El Plan Especial ante el riesgo sísmico.

Tema 36. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana.

Tema 37. El Plan Sectorial de Abastecimiento.

Tema 38. Autoprotección. Norma Básica de Autoprotección (Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo)

Tema 39. Plan Especial frente al riesgo de incendios forestales de la Comunitat Valenciana:. Procedimientos Organizativos de los Servicios de Bomberos frente al riesgo forestal.

Tema 40. Plan especial ante el riesgo de accidentes de MM.PP. en la Comunitat Valenciana.

Tema 41. Plan especial ante el riesgo radiológico en la Comunitat Valenciana y el Plan de Emergencia Nuclear (PENVA)

Tema 42. Los Planes de Emergencia Exterior de los establecimientos afectados por el Real Decreto. 840/2015, de 21 de septiembre.

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *14* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. Principios de unidad y mando. Emisión de órdenes: formas y técnicas. La coordinación: principios y técnicas. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO. Autoridad y delegación. Delegación de la autoridad. La responsabilidad: Responsabilidad y delegación. El Control: Concepto, técnicas y procedimientos básicos.

– Estrategia, tácticas y operaciones en las tareas de extinción de incendios y salvamento. Gestión operativa del Puesto de Mando Avanzado (PMA). Misiones y estrategias.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática apli-

a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Investigació d'incendis. Xafades i traces dels incendis. Normes generals d'actuació. El procés d'investigació d'incendis. Determinació de l'origen i la causa de l'incendi. Incendis intencionats. Anàlisi de la informació obtinguda. Obtenció i conservació de proves. Informació i documentació. Informe final de la investigació.

– Seguretat i salut laboral: procediment d'investigació, notificació d'accidents i incidents.

– La formació en els serveis de bombers.

– La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

OFICIAL

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

Tema G4. Llei 8/2010, de 23 de juny, de la Generalitat, de règim local de la Comunitat Valenciana.

Tema G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial Decret 39/1997, de 17 de gener).

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre.

Tema G8. Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana.

Tema G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques.

Tema G10. Característiques de l'ordenament jurídic de la Unió Europea. Fonts del dret de la Unió Europea. Tractats constitutius. Actes jurídics de la Unió. Els reglaments. Les directives.

Tema G11. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G12. La Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic: disposicions generals. Els òrgans de les administracions públiques. Òrgans col·legiats. Les relacions interadministratives. Funcionament electrònic del sector públic.

Tema G13. Hisenda Pública i Administració Tributària: El sistema fiscal espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G14. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

Tema G15. Polítiques d'igualtat de gènere. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. Política contra la violència de gènere. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Discapacitat i dependència.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Geografia física i econòmica de la Comunitat Valenciana. Meteorologia i climatologia. Factors meteorològics relacionats amb les emergències. Pluviometria. Temperatura. Règim de vents. Humitat.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs. Centre de comunicacions: composició i funcions. Procediment de mobilització de recursos.

cada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Investigación de incendios. Huellas y trazas de los incendios. Normas generales de actuación. El proceso de investigación de incendios. Determinación del origen y la causa del incendio. Incendios intencionados. Análisis de la información obtenida. Obtención y conservación de pruebas. Información y documentación. Informe final de la investigación.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de investigación, notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

OFICIAL

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local.

Tema G4. Ley 8/2010, de 23 de junio, de la Generalitat, de régimen local de la Comunitat Valenciana.

Tema G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995, de 8 de noviembre.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero)

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre.

Tema G8. Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana.

Tema G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

Tema G10. Características del ordenamiento jurídico de la Unión Europea. Fuentes del derecho de la Unión Europea. Tratados constitutivos. Actos jurídicos de la Unión. Los reglamentos. Las directivas.

Tema G11. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G12. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: disposiciones generales. Los órganos de las administraciones públicas. Órganos colegiados. Las relaciones interadministrativas. Funcionamiento electrónico del sector público

Tema G13. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G14. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

Tema G15. Políticas de igualdad de género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas contra la violencia de género. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Geografía física y económica de la Comunitat Valenciana. Meteorología y climatología. Factores meteorológicos relacionados con las emergencias. Pluviometría. Temperatura. Régimen de vientos. Humedad.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques. Centro de Comunicaciones: composición y funciones. Procedimiento de movilización de recursos.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades: geogràfiques, UTM i locals (distància i angles horitzontals i verticals), posicionament i orientació. Tipus d'orientació. Mapes: escala, corbes de nivell i interpretació d'aquestes. Sistemes de posicionament global GPS. Navegació: descripció i utilització de la brúixola.

Tema 5. Estructures i tancaments. Generalitats. Classificació de les estructures. Estabilitat i forma de les estructures sustentadores. Estàtica dels elements estructurals. Tipus de tancaments i cobertes, components, estabilitat i ancoratge.

Tema 6. Edificació i instal·lacions. Lesions en els edificis. Causes. Manifestació de les lesions. Amollonaments i enderrocaments. Execució, materials, sistemes i precaucions. Salvament i desenrunament, cerca i rescat de persones soterrades.

Tema 7. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips. Comportament al foc de materials i estructures. Instal·lacions de serveis en l'edificació: gas, aigua, electricitat, aire condicionat, calefacció. Aparells elevadors. Riscos de les instal·lacions en les intervencions. Mesures de seguretat.

Tema 8. Document bàsic de seguretat en cas d'incendi del Codi Tècnic de l'Edificació. Document bàsic SI.

Tema 9. Reial decret 513/2017, de 22 de maig. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials.

Tema 10. Mecànica de fluids. Estàtica i dinàmica de fluids. Màquines hidràuliques. Corbes característiques de bombes. Corbes resistents. Punts de funcionament. Càlcul d'instal·lacions.

Tema 11. Energia elèctrica. Generació, transport i distribució.

Tema 12. Estacions de recepció, distribució i transport de GNL. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

Tema 13. Autoprotecció: Norma bàsica d'autoprotecció (Reial Decret 393/2007, de 23 de març). El Decret 143/2015, d'11 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament de la Llei 14/2010, de 3 de desembre, de la Generalitat, d'espectacles públics, activitats recreatives i establiments públics. Títol X. Condicions tècniques. Capítol VII. Pla d'autoprotecció i Pla d'actuació davant d'emergències. Decret 32/2014, de 14 de febrer, del Consell, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats amb risc de la Comunitat Valenciana i es regula el Registre Autonòmic de Plans d'Autoprotecció). Títol I. Del catàleg d'activitats amb el risc de la C. V. Títol II. Del registre autonòmic de plans d'autoprotecció.

Tema 14. Reial decret 989/2015, de 30 d'octubre. Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria: Instrucció Tècnica Complementària número 8. Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts.

Tema 15. Reial decret 130/2017, de 24 de febrer. Reglament d'explosius. Títol IV. Envasos. Títol IX. Transport. Instrucció Tècnica Complementària número 8: requisits per a la manipulació de material explosiu. Instrucció Tècnica Complementària número 15: etiquetes d'identificació d'envasos i embalatges d'explosius. Instrucció Tècnica Complementària número 19: transport per ferrocarril. Instrucció Tècnica Complementària número 20: normes de seguretat per a la càrrega, la descàrrega i l'estada en ports, aeroports i aeròdroms.

Tema 16. Normativa estatal i autonòmica en matèria de protecció civil. Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil. Norma bàsica (Reial decret 407/1992, de 24 d'abril), la Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 17. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana i el Pla sectorial de proveïment.

Tema 18. Riscos naturals que afecten la Comunitat Valenciana: factors meteorològics relacionats amb emergències, pluviometria, temperatura, règim de vents, humitat. Els plans especials davant dels riscos d'inundacions i el procediment d'actuació davant del risc de nevades.

Tema 19. El Pla especial davant del risc sísmic.

Tema 20. Els plans d'emergència en ports i aeroports.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas: geográficas, UTM y locales (distancia y ángulos horizontales y verticales), posicionamiento y orientación. Tipos de orientación. Mapas: escala, curvas de nivel e interpretación de las mismas. Sistemas de posicionamiento global GPS. Navegación: descripción y utilización de la brújula.

Tema 5. Estructuras y Cierres. Generalidades. Clasificación de las estructuras. Estabilidad y forma de las estructuras sustentadoras. Estática de los elementos estructurales. Tipo de cierres y cubiertas, componentes, estabilidad y anclaje.

Tema 6. Edificación e instalaciones. Lesiones en los edificios. Causas. Manifestación de las lesiones. Amojonamientos y derribos. Ejecución, materiales, sistemas y precauciones. Salvamento y desescombro, búsqueda y rescate de personas sepultadas.

Tema 7. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos. Comportamiento al fuego de materiales y estructuras. Instalaciones de servicios en la edificación: Gas, Agua, Electricidad, Aire acondicionado, Calefacción. Aparatos elevadores. Riesgos de las instalaciones en las intervenciones. Medidas de seguridad.

Tema 8. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SI.

Tema 9. Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo. Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Reglamento de Seguridad contra Incendios en establecimientos industriales.

Tema 10. Mecánica de fluidos. Estática y dinámica de fluidos. Máquinas hidráulicas. Curvas características de bombas. Curvas resistentes. Puntos de funcionamiento. Cálculo de instalaciones.

Tema 11. Energía eléctrica. Generación, transporte y distribución.

Tema 12. Estaciones de recepción, distribución y transporte de GNL. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

Tema 13. Autoprotección: Norma Básica de Autoprotección (Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo). El Decreto 143/2015, de 11 de septiembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 14/2010, de 3 de diciembre, de la Generalitat, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos: Título X: Condiciones Técnicas, Capítulo VII: Plan de autoprotección y plan de Actuación frente a Emergencias. Decreto 32/2014, de 14 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Catálogo de Actividades con Riesgo de la Comunitat Valenciana y se regula el Registro Autonómico de Planes de Autoprotección: Título I. Del catálogo de actividades con riesgo de la C.V. Título II. Del registro autonómico de planes de autoprotección.

Tema 14. Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre. Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería: Instrucción Técnica Complementaria número 8. Espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos.

Tema 15. Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero. Reglamento de explosivos: Título IV: Envases. Título IX: Transporte. Instrucción Técnica complementaria número 8: Requisitos para la manipulación de material explosivo. Instrucción Técnica complementaria número 15: Etiquetas de identificación de envases y embalajes de explosivos. Instrucción Técnica complementaria número 19: Transporte por ferrocarril. Instrucción Técnica complementaria número 20: Normas de seguridad para la carga, descarga y estancia en puertos, aeropuertos y aeródromos.

Tema 16. Normativa estatal y autonómica en materia de Protección civil. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Norma Básica (Real Decreto 407/1992, de 24 de abril), la Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 17. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana y el Plan Sectorial de Abastecimiento.

Tema 18. Riesgos Naturales que afectan a la Comunitat Valenciana: factores meteorológicos relacionados con las emergencias, pluviometría, temperatura, régimen de vientos, humedad. Los Planes Especiales frente a los riesgos de inundaciones y el procedimiento de actuación frente al riesgo de nevadas.

Tema 19. El Plan Especial frente al riesgo sísmico.

Tema 20. Los Planes de emergencia en Puertos y Aeropuertos.

Tema 21. Pla especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana. Procediments organitzatius dels serveis de bombers davant del risc forestal.

Tema 22. Llei 3/1993, de 9 de desembre, forestal de la C. V. Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament de la Llei 3/1993.

Tema 23. Sistemes informàtics i de comunicacions. Generalitats. Maquinari, programari, sistemes operatius, eines ofimàtiques. Xarxes de dades. Internet. Sistemes d'informació geogràfica. Telecomunicacions. Sistemes de telecomunicació. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 24. Sistemes de gestió d'emergències de la Generalitat. Aplicació CoordCom. Característiques. Integració interagències. Funció de comandament i control. Funcionalitat GIS de gestió d'emergències del CPBV, SIGE. Servidor cartogràfic: funcions. Capacitats.

Tema 25. Incendi en interiors. Desenvolupament i control. Teoria del desenvolupament d'incendis: procés de l'incendi. Factors que en determinen el desenvolupament. Límits d'inflamabilitat. Fonts d'ignició. Desenvolupament d'incendis en recintes tancats, fenòmens associats: *flashover*, *backdraught* i explosió de gasos d'incendi.

Tema 26. Tècniques d'extinció. Mètode d'atac ofensiu. Seguretat en les intervencions en incendis confinats. Ventilació d'incendis: ventilació de pressió positiva. Ventilació natural. Aplicació de la ventilació en l'extinció d'incendis confinats. Mesures de seguretat. Incendis dominats pel vent.

Tema 27. Incendis forestals. Conceptes generals. Factors que influeixen en el comportament i l'evolució dels incendis forestals. El mètode de Campbell. Valoració del potencial de l'incendi forestal. Tàctiques d'extinció. Interfície urbana i forestal. Utilització de mitjans aeris en l'extinció d'incendis forestals. Seguretat en operacions d'atac a incendis forestals. Atrapaments. Mètodes d'autoprotecció.

Tema 28. Procediment d'actuació en incendis: *Guia tàctica d'incendis d'interiors: habitatges i assimilables*. Guies de mètode d'instal·lacions, extinció en espais confinats, busseig en fums i ventilació.

Tema 29. Química i física aplicada a les emergències. Reaccions químiques. Coneixements i identificació dels productes químics més usuals en la indústria. Conceptes d'àcid i base. Concentració. pH. Neutralització. Oxidació-reducció. Agents oxidants i reductors. Explosions. Polimerització. Radiacions ionitzants: conceptes. Unitats. Dispositius de detecció. Característiques físiques de la matèria: punts d'ebullició. Inflamabilitat. Densitat. Toxicitat. Pressió de vapor. Termodinàmica aplicada: principis de la termodinàmica. Processos termodinàmics. Equilibri de fases.

Tema 30. Mercaderies perilloses. Classificació i identificació de les mercaderies perilloses. Intervenció segons els diferents riscos. Equipament de protecció. Classificació de les emergències.

Tema 31. Sistema de resposta davant d'accidents químics (SIREQ).

Tema 32. Pla especial davant del risc d'accidents d'MM. PP. a la Comunitat Valenciana.

Tema 33. Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguen substàncies perilloses. Plans d'emergència exterior d'establiments afectats pel llindar superior.

Tema 34. Criteris d'actuació en accidents amb risc radiològic. Pla especial davant del risc radiològic a la Comunitat Valenciana.

Tema 35. Resposta de les unitats de primera intervenció en risc radiològic segons les directrius de l'OIEA.

Tema 36. Pla d'emergència nuclear exterior a la central nuclear de Cofrentes.

Tema 37. Primers auxilis en les actuacions de salvament. Pautes d'ajuda emocional a víctimes.

Tema 21. Plan Especial frente al riesgo de incendios forestales de la Comunitat Valenciana:. Procedimientos Organizativos de los Servicios de Bomberos frente al riesgo forestal.

Tema 22. Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la C.V. Decreto 98/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 3/1993.

Tema 23. Sistemas informáticos y de comunicaciones. Generalidades. Hardware, Software, Sistemas operativos, herramientas ofimáticas. Redes de datos. Internet. Sistemas de Información Geográfica. Telecomunicaciones. Sistemas de telecomunicación. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 24. Sistemas de gestión de Emergencias de la Generalitat. Aplicación CoordCom. Características. Integración inter-agencias. Función de mando y control. Funcionalidad GIS. de gestión de Emergencias del CPBV, SIGE. Servidor Cartográfico: Funciones. Capacidades.

Tema 25. Incendio en interiores. Desarrollo y Control. Teoría del desarrollo de incendios: Proceso del incendio. Factores que determinan su desarrollo. Límites de inflamabilidad. Fuentes de ignición. Desarrollo de incendios en recintos cerrados, fenómenos asociados: Flashover, Backdraught y explosión de gases de incendio.

Tema 26. Técnicas de extinción. Método de ataque ofensivo. Seguridad en las intervenciones en incendios confinados. Ventilación de incendios: Ventilación de presión positiva. Ventilación natural. Aplicación de la ventilación en la extinción de incendios confinados. Medidas de seguridad. Incendios dominados por el viento.

Tema 27. Incendios forestales. Conceptos generales. Factores que influyen en el comportamiento y evolución de los incendios forestales. El método Campbell. Valoración del potencial del incendio forestal. Tácticas de extinción. Interfaz urbano-forestal. Utilización de medios aéreos en la extinción de incendios forestales. Seguridad en operaciones de ataque a incendios forestales. Atrapamientos. Métodos de autoprotección.

Tema 28. Procedimiento de actuación en incendios: Guía táctica de incendios de interiores: viviendas y asimilables. Guías de método de instalaciones, extinción en espacios confinados, buceo en humos y ventilación.

Tema 29. Química y Física aplicada a las emergencias. Reacciones químicas. Conocimientos e identificación de los productos químicos más usuales en la industria. Conceptos de ácido y base. Concentración. pH. Neutralización. Oxidación-Reducción. Agentes oxidantes y reductores. Explosiones. Polimerización. Radiaciones ionizantes: Conceptos. Unidades. Dispositivos de detección. Características físicas de la materia: Puntos de ebullición. Inflamabilidad. Densidad. Toxicidad. Presión de vapor. Termodinámica aplicada: Principios de la termodinámica. Procesos termodinámicos. Equilibrio de fases.

Tema 30. Mercancías peligrosas. Clasificación e identificación de las mercancías peligrosas. Intervención según los diferentes riesgos. Equipamiento de protección. Clasificación de las emergencias.

Tema 31. Sistema de respuesta frente a accidentes químicos (SIREQ).

Tema 32. Plan especial ante el riesgo de accidentes de MM.PP. en la Comunitat Valenciana.

Tema 33. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en que intervengan sustancias peligrosas. Planes de Emergencia Exterior de establecimientos afectados por el umbral superior.

Tema 34. Criterios de actuación en accidentes con Riesgo Radiológico. Plan especial ante el riesgo radiológico en la Comunitat Valenciana

Tema 35. Respuesta de las unidades de primera intervención en Riesgo Radiológico según las directrices del OIEA.

Tema 36. Plan de Emergencia Nuclear Exterior a la Central Nuclear de Cofrentes.

Tema 37. Primeros auxilios en las actuaciones de salvamento. Pautas de ayuda emocional a víctimas.

Tema 38. Procediment d'actuació en rescat en accidents de trànsit. Tècniques i equipament en operacions d'excarceració. Atenció a la víctima.

Tema 39. Organització de l'evacuació dels ferits en accidents de múltiples víctimes. Criteris operatius i coordinació de mitjans. Rescat i transport d'accidentats. Tècniques, material i vehicles.

Tema 40. Procediment treball a altura per a bombers. Marc legal. Seguretat en les intervencions. Material personal i col·lectiu. Instal·lacions bàsiques. Assegurament bàsic. Progressió per corda. Progressió per altres mitjans. Sistemes de tracció. Autorescat. *Guia tàctica de treballs en altura*. Guies de mètode de progressió i seguretat vertical mitjançant ús de cordes, d'escales i amb vehicles d'altura. Unitats GERA: organització.

Tema 41. Rescat i actuació en presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams.

Tema 42. Vehicles: tipus. Característiques i funcions.

Tema 43. Equips de protecció personal d'ús individual i d'ús collectiu. Nivells de protecció personal en les actuacions.

Tema 44. Equips d'il·luminació i senyalització. Equipament de comunicacions. Material de rescat, útils i eines diverses. Aparells de mesurament. Equipament específic per a actuació en accidents amb mercaderies perilloses.

Tema 45. Protocols d'actuació conjunta amb altres agències, serveis de bombers i cossos i forces de seguretat.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *15* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. Principis d'unitat i comandament. Emissió d'ordres: formes i tècniques. La coordinació: principis i tècniques. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO. Autoritat i delegació. Delegació de l'autoritat. La responsabilitat: responsabilitat i delegació. El control: concepte, tècniques i procediments bàsics.

– Estratègia, tàctiques i operacions en les tasques d'extinció d'incendis i salvament. Gestió operativa del lloc de comandament avançat (LCA). Missions i estratègies. Models internacionals de direcció en situacions d'emergència. Organització de la intervenció en emergències. Procés de presa de decisions en emergències.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Investigació d'incendis. Xafades i traces dels incendis. Normes generals d'actuació. El procés d'investigació d'incendis. Determinació de l'origen i la causa de l'incendi. Incendis intencionats. Anàlisi de la informació obtinguda. Obtenció i conservació de proves. Informació i documentació. Informe final de la investigació.

– Seguretat i salut laboral: procediment d'investigació, notificació d'accidents i incidents.

– La formació en els serveis de bombers. El desenvolupament del personal. La formació i l'ensinistrament. La motivació.

– La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

Tema 38. Procedimiento de actuación en rescate en Accidentes de Tráfico. Técnicas y equipamiento en operaciones de excarcelación. Atención a la víctima.

Tema 39. Organización de la evacuación de los heridos en accidentes de múltiples víctimas. Criterios operativos y coordinación de medios. Rescate y transporte de accidentados. Técnicas, material y vehículos.

Tema 40. Procedimiento Trabajo en Altura para Bomberos. Marco Legal. Seguridad en las intervenciones. Material personal y colectivo. Instalaciones básicas. Aseguramiento Básico. Progresión por cuerda. Progresión por otros medios. Sistemas de Tracción. Autorescate. Guía Táctica de Trabajos en Altura. Guías de método de progresión y seguridad vertical mediante uso de cuerdas, mediante uso de escaleras y con vehículos de altura. Unidades GERA: organización.

Tema 41. Rescate y actuación en presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres.

Tema 42. Vehículos: Tipo. Características y funciones.

Tema 43. Equipos de protección personal de uso individual y de uso colectivo. Niveles de protección personal en las actuaciones.

Tema 44. Equipos de iluminación y señalización. Equipamiento de comunicaciones. Material de rescate, útiles y herramientas diversas. Aparatos de medición. Equipamiento específico para actuación en accidentes con mercancías peligrosas.

Tema 45. Protocolos de actuación conjunta con otras Agencias, Servicios de Bomberos y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad.

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *15* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. Principios de unidad y mando. Emisión de órdenes: formas y técnicas. La coordinación: principios y técnicas. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO. Autoridad y delegación. Delegación de la autoridad. La responsabilidad: Responsabilidad y delegación. El Control: Concepto, técnicas y procedimientos básicos.

– Estrategia, tácticas y operaciones en las tareas de extinción de incendios y salvamento. Gestión operativa del Puesto de Mando Avanzado (PMA). Misiones y estrategias. Modelos internacionales de dirección en situaciones de emergencia. Organización de la intervención en emergencias. Proceso de toma de decisiones en emergencias.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Investigación de incendios. Huellas y trazas de los incendios. Normas generales de actuación. El proceso de investigación de incendios. Determinación del origen y la causa del incendio. Incendios intencionados. Análisis de la información obtenida. Obtención y conservación de pruebas. Información y documentación. Informe final de la investigación.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de investigación, notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos. El desarrollo del personal. La formación y el adiestramiento. La motivación.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

INSPECTOR/A

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Les Corts. El sistema electoral i estatut dels diputats i diputades. Organització i funcionament. Competències.

Tema G4. Llei 7/1985, de 2 d'abril, de la Generalitat, reguladora de les bases del règim local.

Tema G5. Llei 8/2010, de 23 de juny, de la Generalitat, de règim local de la Comunitat Valenciana.

Tema G6. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre.

Tema G7. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener).

Tema G8. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre.

Tema G9. Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana.

Tema G10. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques.

Tema G11. Característiques de l'ordenament jurídic de la Unió Europea. Fonts del dret de la Unió Europea. Tractats constitutius. Actes jurídics de la Unió. Els reglaments. Les directives.

Tema G12. Les institucions i els organismes de la Unió Europea: el Parlament Europeu. El Consell Europeu. El Consell de la Unió Europea. La Comissió Europea. El Tribunal de Justícia de la Unió Europea. El Banc Central Europeu. El Tribunal de Comptes. El Comité Econòmic i Social Europeu. El Comité de les Regions. El Banc Europeu d'Inversions. Defensor del Poble Europeu.

Tema G13. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G14. El sector públic institucional Classificació i règim jurídic. Principis d'organització administrativa. Els òrgans de l'Administració pública. Potestat organitzatòria. Classes d'òrgans. La competència. La jerarquia.

Tema G15. La Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic: disposicions generals. Els òrgans de les administracions públiques. Òrgans col·legiats. Les relacions interadministratives. Funcionament electrònic del sector públic.

Tema G16. Hisenda Pública i Administració Tributària: El sistema fiscal espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G17. El pressupost: concepte i naturalesa. Principis pressupostaris. El cicle pressupostari. Normativa bàsica estatal en matèria pressupostària.

Tema G18 Els contractes del sector públic (I). Objecte i àmbit d'aplicació de la Llei de contractes del sector públic. Delimitació dels tipus contractuals. Contractes administratius i contractes privats. Perfecció i forma del contracte. Règim d'invalidesa. Parts del contracte.

Tema G19. Els contractes del sector públic (II). Objecte, pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seua revisió. Garanties exigibles en la contractació del sector públic. Normes generals de la preparació de contractes per les administracions públiques.

Tema G20. La planificació de recursos humans en les administracions públiques: les ofertes públiques d'ocupació. Instruments de planificació i ordenació del personal. Registres de personal.

Tema G21. Negociació col·lectiva en l'àmbit laboral: naturalesa i efectes dels convenis col·lectius. Legitimació. Tramitació, aplicació i interpretació. Extensió i adhesió.

Tema G22. Polítiques d'igualtat de gènere. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. Política contra la violència de gènere. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Discapacitat i dependència.

INSPECTOR/A

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Les Corts. El sistema electoral y estatuto de las y los diputados. Organización y funcionamiento. Competencias.

Tema G4. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

Tema G5. Ley 8/2010, del 23 de junio, de la Generalitat, de régimen local de la Comunitat Valenciana:

Tema G6. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995, de 8 de noviembre

Tema G7. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero):

Tema G8. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre

Tema G9. Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana:

Tema G10. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas

Tema G11. Características del ordenamiento jurídico de la Unión Europea. Fuentes del derecho de la Unión Europea. Tratados constitutivos. Actos jurídicos de la Unión. Los reglamentos. Las directivas.

Tema G12. Las instituciones y organismos de la Unión Europea: el Parlamento Europeo. El Consejo Europeo. El Consejo de la Unión Europea. La Comisión Europea. El Tribunal de Justicia de la Unión Europea. El Banco Central Europeo. El Tribunal de Cuentas. El Comité Económico y Social Europeo. El Comité de las Regiones. El Banco Europeo de Inversiones. Defensor del Pueblo Europeo

Tema G13. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G14. El sector público institucional. Clasificación y régimen jurídico. Principios de organización administrativa. Los órganos de la Administración pública. Potestad organizativa. Clases de órganos. La competencia. La jerarquía.

Tema G15. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: disposiciones generales. Los órganos de las administraciones públicas. Órganos colegiados. Las relaciones interadministrativas. Funcionamiento electrónico del sector público

Tema G16. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G17. El presupuesto: concepto y naturaleza. Principios presupuestarios. El ciclo presupuestario. Normativa básica estatal en materia presupuestaria.

Tema G18 Los contratos del sector público (I). Objeto y ámbito de aplicación de la Ley de contratos del sector público. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos administrativos y contratos privados. Perfección y forma del contrato. Régimen de invalidez. Partes del contrato.

Tema G19. Los contratos del sector público (II). Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Garantías exigibles en la contratación del sector público. Normas generales de la preparación de contratos por las administraciones públicas.

Tema G20. La planificación de recursos humanos en las administraciones públicas: las ofertas públicas de empleo. Instrumentos de planificación y ordenación del personal. Registros de personal.

Tema G21. Negociación colectiva en el ámbito laboral: naturaleza y efectos de los convenios colectivos. Legitimación. Tramitación, aplicación e interpretación. Extensión y adhesión.

Tema G22. Políticas de igualdad de género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas contra la violencia de género. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Geografia física i econòmica de la Comunitat Valenciana. Meteorologia i climatologia. Factors meteorològics relacionats amb les emergències. Pluviometria. Temperatura. Règim de vents. Humitat.

Tema 2. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs. Centre de comunicacions: composició i funcions. Procediment de mobilització de recursos.

Tema 3. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Tècniques gràfiques: cartografia, sistemes de projecció, corbes de nivell, mapes topogràfics, sistemes de coordenades: geogràfiques, UTM i locals (distància i angles horitzontals i verticals), posicionament i orientació. Tipus d'orientació. Mapes: escala, corbes de nivell i interpretació d'aquestes. Sistemes de posicionament global GPS. Navegació: descripció i utilització de la brúixola.

Tema 5. Estructures i tancaments. Generalitats. Classificació de les estructures. Estabilitat i forma de les estructures sustentadores. Estàtica dels elements estructurals. Tipus de tancaments i cobertes, components, estabilitat i ancoratge.

Tema 6. Edificació i instal·lacions. Lesions en els edificis. Causes. Manifestació de les lesions. Amollonaments i enderrocaments. Execució, materials, sistemes i precaucions. Salvament i desenrunament, cerca i rescat de persones soterrades.

Tema 7. Tècniques d'intervenció en estructures col·lapsades: eines i equips. Comportament al foc de materials i estructures. Instal·lacions de serveis en l'edificació: gas, aigua, electricitat, aire condicionat, calefacció. Aparells elevadors. Riscos de les instal·lacions en les intervencions. Mesures de seguretat.

Tema 8. Document bàsic de seguretat en cas d'incendi del Codi Tècnic de l'Edificació. Document bàsic SI.

Tema 9. Reial decret 513/2017, de 22 de maig. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials.

Tema 10. Mecànica de fluids. Estàtica i dinàmica de fluids. Màquines hidràuliques. Corbes característiques de bombes. Corbes resistents. Punts de funcionament. Càlcul d'instal·lacions.

Tema 11. Energia elèctrica. Generació, transport i distribució.

Tema 12. Estacions de recepció, distribució i transport de GNL. Instal·lacions de GLP: botelles i depòsits fixos. Emergències que involucren GLP. Equips de detecció i mesura.

Tema 13. Autoprotecció: Norma bàsica d'autoprotecció (Reial decret 393/2007, de 23 de març). El Decret 143/2015, d'11 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament de la Llei 14/2010, de 3 de desembre, de la Generalitat, d'espectacles públics, activitats recreatives i establiments públics. Títol X. Condicions tècniques. Capítol VII. Pla d'autoprotecció i Pla d'actuació davant d'emergències. Decret 32/2014, de 14 de febrer, del Consell, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats amb risc de la Comunitat Valenciana i es regula el Registre Autonòmic de Plans d'Autoprotecció). Títol I. Del catàleg d'activitats amb el risc de la C. V. Títol II. Del registre autonòmic de plans d'autoprotecció.

Tema 14. Reial decret 989/2015, de 30 d'octubre. Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria: Instrucció Tècnica Complementària número 8. Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts.

Tema 15. Reial decret 130/2017, de 24 de febrer. Reglament d'explosius: Títol IV. Envasos. Títol IX. Transport. Instrucció Tècnica Complementària número 8: requisits per a la manipulació de material explosiu. Instrucció Tècnica Complementària número 15: etiquetes d'identificació d'envasos i embalatges d'explosius. Instrucció Tècnica Complementària número 19: transport per ferrocarril. Instrucció Tècnica Complementària número 20: normes de seguretat per a la càrrega, la descàrrega i l'estada en ports, aeroports i aeròdroms.

Tema 16. Normativa estatal i autonòmica en matèria de protecció civil. Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil. Norma bàsica (Reial decret 407/1992, de 24 d'abril), la Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Geografía física y económica de la Comunitat Valenciana. Meteorología y climatología. Factores meteorológicos relacionados con las emergencias. Pluviometría. Temperatura. Régimen de vientos. Humedad.

Tema 2. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques. Centro de Comunicaciones: composición y funciones. Procedimiento de movilización de recursos.

Tema 3. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Técnicas gráficas: cartografía, sistemas de proyección, curvas de nivel, mapas topográficos, sistemas de coordenadas: geográficas, UTM y locales (distancia y ángulos horizontales y verticales), posicionamiento y orientación. Tipos de orientación. Mapas: escala, curvas de nivel e interpretación de las mismas. Sistemas de posicionamiento global GPS. Navegación: descripción y utilización de la brújula.

Tema 5. Estructuras y Cierres. Generalidades. Clasificación de las estructuras. Estabilidad y forma de las estructuras sustentadoras. Estática de los elementos estructurales. Tipo de cierres y cubiertas, componentes, estabilidad y anclaje.

Tema 6. Edificación e instalaciones. Lesiones en los edificios. Causas. Manifestación de las lesiones. Amojonamientos y derribos. Ejecución, materiales, sistemas y precauciones. Salvamento y desescombro, búsqueda y rescate de personas sepultadas.

Tema 7. Técnicas de intervención en estructuras colapsadas: herramientas y equipos. Comportamiento al fuego de materiales y estructuras. Instalaciones de servicios en la edificación: Gas, Agua, Electricidad, Aire acondicionado, Calefacción. Aparatos elevadores. Riesgos de las instalaciones en las intervenciones. Medidas de seguridad.

Tema 8. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SI.

Tema 9. Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo. Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Reglamento de Seguridad contra Incendios en establecimientos industriales.

Tema 10. Mecánica de fluidos. Estática y dinámica de fluidos. Máquinas hidráulicas. Curvas características de bombas. Curvas resistentes. Puntos de funcionamiento. Cálculo de instalaciones.

Tema 11. Energía eléctrica. Generación, transporte y distribución.

Tema 12. Estaciones de recepción, distribución y transporte de GNL. Instalaciones de GLP: botellas y depósitos fijos. Emergencias que involucren GLP. Equipos de detección y medida.

Tema 13. Autoprotección: Norma Básica de Autoprotección (Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo). El Decreto 143/2015, de 11 de septiembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 14/2010, de 3 de diciembre, de la Generalitat, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos: Título X: Condiciones Técnicas, Capítulo VII: Plan de autoprotección y plan de Actuación frente a Emergencias. Decreto 32/2014, de 14 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Catálogo de Actividades con Riesgo de la Comunitat Valenciana y se regula el Registro Autonómico de Planes de Autoprotección: Título I. Del catálogo de actividades con riesgo de la C.V. Título II. Del registro autonómico de planes de autoprotección.

Tema 14. Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre. Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería: Instrucción Técnica Complementaria número 8. Espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos.

Tema 15. Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero. Reglamento de explosivos: Título IV: Envases. Título IX: Transporte. Instrucción Técnica complementaria número 8: Requisitos para la manipulación de material explosivo. Instrucción Técnica complementaria número 15: Etiquetas de identificación de envases y embalajes de explosivos. Instrucción Técnica complementaria número 19: Transporte por ferrocarril. Instrucción Técnica complementaria número 20: Normas de seguridad para la carga, descarga y estancia en puertos, aeropuertos y aeródromos.

Tema 16. Normativa estatal y autonómica en materia de Protección civil. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. Norma Básica (Real Decreto 407/1992, de 24 de abril). Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 17. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana i el Pla sectorial de proveïment.

Tema 18. Riscos naturals que afecten la Comunitat Valenciana: factors meteorològics relacionats amb emergències, pluviometria, temperatura, règim de vents, humitat. Els plans especials davant dels riscos d'inundacions i el procediment d'actuació davant del risc de nevades.

Tema 19. El Pla especial davant del risc sísmic.

Tema 20. Els plans d'emergència en ports i aeroports.

Tema 21. Pla especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana. Procediments organitzatius dels serveis de bombers davant del risc forestal.

Tema 22. Llei 3/1993, de 9 de desembre, forestal de la C. V. Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament de la Llei 3/1993.

Tema 23. Sistemes informàtics i de comunicacions. Generalitats. Maquinari, programari, sistemes operatius, eines ofimàtiques. Xarxes de dades. Internet. Sistemes d'informació geogràfica. Telecomunicacions. Sistemes de telecomunicació. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 24. Sistemes de gestió d'emergències de la Generalitat. Aplicació CoordCom. Característiques. Integració interagències. Funció de comandament i control. Funcionalitat GIS de gestió d'emergències del CPBV, SIGE. Servidor cartogràfic: funcions. Capacitats.

Tema 25. Incendi en interiors. Desenvolupament i control. Teoria del desenvolupament d'incendis: procés de l'incendi. Factors que en determinen el desenvolupament. Límits d'inflamabilitat. Fonts d'ignició. Desenvolupament d'incendis en recintes tancats, fenòmens associats: *flashover*, *backdraught* i explosió de gasos d'incendi.

Tema 26. Tècniques d'extinció. Mètode d'atac ofensiu. Seguretat en les intervencions en incendis confinats. Ventilació d'incendis: ventilació de pressió positiva. Ventilació natural. Aplicació de la ventilació en l'extinció d'incendis confinats. Mesures de seguretat. Incendis dominats pel vent.

Tema 27. Incendis forestals. Conceptes generals. Factors que influeixen en el comportament i l'evolució dels incendis forestals. El mètode de Campbell. Valoració del potencial de l'incendi forestal. Tàctiques d'extinció. Interfície urbana i forestal. Utilització de mitjans aeris en l'extinció d'incendis forestals. Seguretat en operacions d'atac a incendis forestals. Atrapaments. Mètodes d'autoprotecció.

Tema 28. Procediment d'actuació en incendis: *Guia tàctica d'incendis d'interiors: habitatges i assimilables*. Guies de mètode d'instal·lacions, extinció en espais confinats, busseig en fums i ventilació.

Tema 29. Química i física aplicada a les emergències. Reaccions químiques. Coneixements i identificació dels productes químics més usuals en la indústria. Conceptes d'àcid i base. Concentració. pH. Neutralització. Oxidació-reducció. Agents oxidants i reductors. Explosions. Polimerització. Radiacions ionitzants: conceptes. Unitats: dispositius de detecció. Característiques físiques de la matèria: punts d'ebullició. Inflamabilitat. Densitat. Toxicitat. Pressió de vapor. Termodinàmica aplicada: principis de la termodinàmica. Processos termodinàmics. Equilibri de fases.

Tema 30. Mercaderies perilloses. Classificació i identificació de les mercaderies perilloses. Intervenció segons els diferents riscos. Equipament de protecció. Classificació de les emergències.

Tema 31. Sistema de resposta davant d'accidents químics (SIREQ).

Tema 32. Pla especial davant del risc d'accidents d'MM. PP. a la Comunitat Valenciana.

Tema 33. Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguen substàncies perilloses. Plans d'emergència exterior d'establiments afectats pel llindar superior.

Tema 17. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana y el Plan Sectorial de Abastecimiento.

Tema 18. Riesgos Naturales que afectan a la Comunitat Valenciana: factores meteorológicos relacionados con las emergencias, pluviometría, temperatura, régimen de vientos, humedad. Los Planes Especiales frente a los riesgos de inundaciones y el procedimiento de actuación frente al riesgo de nevadas.

Tema 19. El Plan Especial frente al riesgo sísmico.

Tema 20. Los Planes de emergencia en Puertos y Aeropuertos.

Tema 21. Plan Especial frente al riesgo de incendios forestales de la Comunitat Valenciana:. Procedimientos Organizativos de los Servicios de Bomberos frente al riesgo forestal.

Tema 22. Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la C.V. Decreto 98/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 3/1993.

Tema 23. Sistemas informáticos y de comunicaciones. Generalidades. Hardware, Software, Sistemas operativos, herramientas ofimáticas. Redes de datos. Internet. Sistemas de Información Geográfica. Telecomunicaciones. Sistemas de telecomunicación. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 24. Sistemas de gestión de Emergencias de la Generalitat. Aplicación CoordCom. Características. Integración inter-agencias. Función de mando y control. Funcionalidad GIS. de gestión de Emergencias del CPBV, SIGE. Servidor Cartográfico: Funciones. Capacidades.

Tema 25. Incendio en interiores. Desarrollo y Control. Teoría del desarrollo de incendios: Proceso del incendio. Factores que determinan su desarrollo. Límites de inflamabilidad. Fuentes de ignición. Desarrollo de incendios en recintos cerrados, fenómenos asociados: Flashover, Backdraught y explosión de gases de incendio.

Tema 26. Técnicas de extinción. Método de ataque ofensivo. Seguridad en las intervenciones en incendios confinados. Ventilación de incendios: Ventilación de presión positiva. Ventilación natural. Aplicación de la ventilación en la extinción de incendios confinados. Medidas de seguridad. Incendios dominados por el viento.

Tema 27. Incendios forestales. Conceptos generales. Factores que influyen en el comportamiento y evolución de los incendios forestales. El método Campbell. Valoración del potencial del incendio forestal. Tácticas de extinción. Interfaz urbano-forestal. Utilización de medios aéreos en la extinción de incendios forestales. Seguridad en operaciones de ataque a incendios forestales. Atrapamientos. Métodos de autoprotección.

Tema 28. Procedimiento de actuación en incendios: Guía táctica de incendios de interiores: viviendas y asimilables. Guías de método de instalaciones, extinción en espacios confinados, buceo en humos y ventilación.

Tema 29. Química y Física aplicada a las emergencias. Reacciones químicas. Conocimientos e identificación de los productos químicos más usuales en la industria. Conceptos de ácido y base. Concentración. pH. Neutralización. Oxidación-Reducción. Agentes oxidantes y reductores. Explosiones. Polimerización. Radiaciones ionizantes: Conceptos. Unidades. Dispositivos de detección. Características físicas de la materia: Puntos de ebullición. Inflamabilidad. Densidad. Toxicidad. Presión de vapor. Termodinámica aplicada: Principios de la termodinámica. Procesos termodinámicos. Equilibrio de fases.

Tema 30. Mercancías peligrosas. Clasificación e identificación de las mercancías peligrosas. Intervención según los diferentes riesgos. Equipamiento de protección. Clasificación de las emergencias.

Tema 31. Sistema de respuesta frente a accidentes químicos (SIREQ).

Tema 32. Plan especial ante el riesgo de accidentes de MM.PP. en la Comunitat Valenciana.

Tema 33. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en que intervengan sustancias peligrosas. Planes de Emergencia Exterior de establecimientos afectados por el umbral superior.

Tema 34. Criteris d'actuació en accidents amb risc radiològic. Pla especial davant del risc radiològic a la Comunitat Valenciana.

Tema 35. Resposta de les unitats de primera intervenció en risc radiològic segons les directrius de l'OIEA.

Tema 36. Pla d'emergència nuclear exterior a la central nuclear de Cofrentes.

Tema 37. Primers auxilis en les actuacions de salvament. Pautes d'ajuda emocional a víctimes.

Tema 38. Procediment d'actuació en rescat en accidents de trànsit. Tècniques i equipament en operacions d'excarceració. Atenció a la víctima.

Tema 39. Organització de l'evacuació dels ferits en accidents de múltiples víctimes. Criteris operatius i coordinació de mitjans. Rescat i transport d'accidentats. Tècniques, material i vehicles.

Tema 40. Procediment treball a altura per a bombers. Marc legal. Seguretat en les intervencions. Material personal i col·lectiu. Instal·lacions bàsiques. Assegurament bàsic. Progressió per corda. Progressió per altres mitjans. Sistemes de tracció. Autorescat. *Guia tàctica de treballs en altura*. Guies de mètode de progressió i seguretat vertical mitjançant ús de cordes, d'escales i amb vehicles d'altura. Unitats GERA: organització.

Tema 41. Rescat i actuació en presència d'animals: animals domèstics i animals salvatges. Pautes d'actuació amb animals. Himenòpters: equips i materials. Procediments d'actuació en eixams.

Tema 42. Vehicles: tipus. Característiques i funcions.

Tema 43. Equips de protecció personal d'ús individual i d'ús collectiu. Nivells de protecció personal en les actuacions.

Tema 44. Equips d'il·luminació i senyalització. Equipament de comunicacions. Material de rescat, útils i eines diverses. Aparells de mesurament. Equipament específic per a actuació en accidents amb mercaderies perilloses.

Tema 45. Protocols d'actuació conjunta amb altres agències, serveis de bombers i cossos i forces de seguretat.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *23* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. Principis d'unitat i comandament. Emissió d'ordres: formes i tècniques. La coordinació: principis i tècniques. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO. Autoritat i delegació. Delegació de l'autoritat. La responsabilitat: responsabilitat i delegació. El control: concepte, tècniques i procediments bàsics.

– Estratègia, tàctiques i operacions en les tasques d'extinció d'incendis i salvament. Gestió operativa del lloc de comandament avançat (LCA). Missions i estratègies. Models internacionals de direcció en situacions d'emergència. Organització de la intervenció en emergències. Procés de presa de decisions en emergències.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Investigació d'incendis. Xafades i traces dels incendis. Normes generals d'actuació. El procés d'investigació d'incendis. Determinació de l'origen i la causa de l'incendi. Incendis intencionats. Anàlisi de la informació obtinguda. Obtenció i conservació de proves. Informació i documentació. Informe final de la investigació.

Tema 34. Criterios de actuación en accidentes con Riesgo Radiológico. Plan especial ante el riesgo radiológico en la Comunitat Valenciana

Tema 35. Respuesta de las unidades de primera intervención en Riesgo Radiológico según las directrices del OIEA.

Tema 36. Plan de Emergencia Nuclear Exterior a la Central Nuclear de Cofrentes.

Tema 37. Primeros auxilios en las actuaciones de salvamento. Pautas de ayuda emocional a víctimas.

Tema 38. Procedimiento de actuación en rescate en Accidentes de Tráfico. Técnicas y equipamiento en operaciones de excarcelación. Atención a la víctima.

Tema 39. Organización de la evacuación de los heridos en accidentes de múltiples víctimas. Criterios operativos y coordinación de medios. Rescate y transporte de accidentados. Técnicas, material y vehículos.

Tema 40. Procedimiento Trabajo en Altura para Bomberos. Marco Legal. Seguridad en las intervenciones. Material personal y colectivo. Instalaciones básicas. Aseguramiento Básico. Progresión por cuerda. Progresión por otros medios. Sistemas de Tracción. Autorescate. Guía Táctica de Trabajos en Altura. Guías de método de progresión y seguridad vertical mediante uso de cuerdas, mediante uso de escaleras y con vehículos de altura. Unidades GERA: organización.

Tema 41. Rescate y actuación en presencia de animales: animales domésticos y animales salvajes. Pautas de actuación con animales. Himenópteros: equipos y materiales. Procedimientos de actuación en enjambres.

Tema 42. Vehículos: Tipo. Características y funciones.

Tema 43. Equipos de protección personal de uso individual y de uso colectivo. Niveles de protección personal en las actuaciones.

Tema 44. Equipos de iluminación y señalización. Equipamiento de comunicaciones. Material de rescate, útiles y herramientas diversas. Aparatos de medición. Equipamiento específico para actuación en accidentes con mercancías peligrosas.

Tema 45. Protocolos de actuación conjunta con otras Agencias, Servicios de Bomberos y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad.

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *23* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. Principios de unidad y mando. Emisión de órdenes: formas y técnicas. La coordinación: principios y técnicas. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO. Autoridad y delegación. Delegación de la autoridad. La responsabilidad: Responsabilidad y delegación. El Control: Concepto, técnicas y procedimientos básicos.

– Estrategia, tácticas y operaciones en las tareas de extinción de incendios y salvamento. Gestión operativa del Puesto de Mando Avanzado (PMA). Misiones y estrategias. Modelos internacionales de dirección en situaciones de emergencia. Organización de la intervención en emergencias. Proceso de toma de decisiones en emergencias.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Investigación de incendios. Huellas y trazas de los incendios. Normas generales de actuación. El proceso de investigación de incendios. Determinación del origen y la causa del incendio. Incendios intencionados. Análisis de la información obtenida. Obtención y conservación de pruebas. Información y documentación. Informe final de la investigación.

· Seguretat i salut laboral: procediment d'investigació, notificació d'accidents i incidents.

· La formació en els serveis de bombers. El desenvolupament del personal. La formació i l'ensinistrament. La motivació.

· La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

COORDINADOR/A FORESTAL
O CAPATÀS COORDINADOR/A

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques i estructura. Títol preliminar: principis generals. Títol I. Dels drets i deures fonamentals. Títol VIII. L'organització territorial de l'Estat.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Títol I. La Comunitat Valenciana. Títol VIII. L'Administració local.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local. Títol II. El municipi. Capítol II. Organització. Títol II. Capítol III. Competències. Títol III. La província. Capítol I. Organització. Títol III. Capítol II. Competències.

Tema G4. 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 G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Capítol I. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Capítol III. Drets i obligacions. Capítol IV. Serveis de prevenció. Capítol V. Consulta i participació dels treballadors.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener). Capítol I. Disposicions generals. Capítol II. Avaluació dels riscos i planificació de l'activitat preventiva. Capítol III. Organització de recursos per a les activitats preventives. El procés d'incapacitat temporal.

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 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 G8. 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 G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques. La responsabilitat civil, penal i administrativa de l'empleat públic en l'exercici de les seues funcions.

Tema G10. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G11. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema G12. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Climatologia de la Comunitat Valenciana. Clima litoral, clima d'interior i clima de muntanya.

Tema 3. Vegetació de la Comunitat Valenciana. Models de combustible. Enclavaments d'interés botànic. Parcs naturals.

Tema 4. La climatologia en l'evolució dels incendis forestals. Principals variables meteorològiques.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de investigación, notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos. El desarrollo del personal. La formación y el adiestramiento. La motivación.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

COORDINADOR/A FORESTAL
O CAPATAZ COORDINADOR/A

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar: Principios generales. Título I. De los derechos y deberes fundamentales. Título VIII, la organización territorial del Estado.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título I. La Comunitat Valenciana. Título VIII. La administración local.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local: Título II. El Municipio. Capítulo II. Organización. Título II. Capítulo III. Competencias. Título III La Provincia. Capítulo I. Organización. Título III. Capítulo II. Competencias.

Tema G4. 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 G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995 de 8 de noviembre: Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III. Derechos y obligaciones. Capítulo IV. Servicios de Prevención. Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero): Capítulo I. Disposiciones generales. Capítulo II. Evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva. Capítulo III. Organización de recursos para las actividades preventivas. El proceso de incapacidad Temporal.

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 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 G8. 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 G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La responsabilidad civil, penal y administrativa del empleado público en el ejercicio de sus funciones.

Tema G10. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G11. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G12. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Climatología de la Comunitat Valenciana. Clima litoral, clima de interior y clima de montaña.

Tema 3. Vegetación de la Comunitat Valenciana. Modelos de combustible. Enclaves de interés botánico. Parques naturales.

Tema 4. La climatología en la evolución de los incendios forestales. Principales variables meteorológicas.

Tema 5. La topografia en l'evolució dels incendis forestals. Principals factors topogràfics.

Tema 6. Cartografia forestal. Elements geogràfics. Orientació mitjançant mapes, brúixola, GPS i altres formes.

Tema 7. Evolució i comportament de l'incendi forestal. Columnes de convecció. Efecte fumeral. Deflagracions.

Tema 8. Personal i equip per a l'extinció d'incendis forestals. Mitjans terrestres i aeris.

Tema 9. Seguretat en l'extinció. Normes d'actuació. Mesures de seguretat.

Tema 10. Eines manuals. Eines que actuen sobre: la calor, l'oxigen, els combustibles. Normalització.

Tema 11. El foc com a eina en l'extinció. Maneig del foc. Principis en l'ús del contrafoc. Aplicació del contrafoc. Condicions favorables i adverses. Dinàmica de gasos.

Tema 12. Autobombes forestals. La bomba. Normes específiques d'ús. Models.

Tema 13. Escumògens i retardants. Fonaments tècnics. Propietats. Dosatge. Aplicació.

Tema 14. Mitjans aeris en l'extinció d'incendis forestals. Bases aèries a la Comunitat Valenciana.

Tema 15. Coordinació de mitjans aeris.

Tema 16. Incendis forestals en la interfície urbana i forestal.

Tema 17. Sistemàtica d'extinció. Atac amb instal·lacions d'aigua. Tipus d'atac. Esteses de mànega.

Tema 18. Sistemàtica d'extinció amb mitjans aeris. Tipus d'atac.

Tema 19. Sistemàtica d'extinció amb maquinària pesant. Tipus d'atac.

Tema 20. Sistemàtica d'extinció amb línies de defensa. Estratègies.

Tema 21. Noves tecnologies contra incendis forestals utilitzades a la Comunitat Valenciana.

Tema 22. Previfoc. Zonificació. Índexs referents de perillositat al risc d'incendis forestals.

Tema 23. Vigilància i detecció. Vigilància fixa i mòbil. Criteris d'implantació i funcionament.

Tema 24. Mitjans utilitzats en la lluita contra incendis forestals a la Comunitat Valenciana.

Tema 25. Organització de l'LCA en incendis forestals.

Tema 26. Pla especial: fonaments. Elements per a la planificació de protecció civil en emergències per incendis forestals. Estructura organitzativa. Operativitat. Implantació i manteniment de l'operativitat.

Tema 27. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs.

Tema 28. Convenis de col·laboració per a l'encàrrec de gestió dels mitjans forestals.

Tema 29. Escales i unitats de mesura: concepte, càlcul i sistema internacional d'unitats de mesura: superfície, volum, força, pressió, treball, energia, potència. Calor i temperatura. Aparells de mesura.

Tema 30. Hidràulica bàsica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Concepte de cabal, densitat, pes específic, pressió absoluta i manomètrica. Hidrostàtica: principi de Pascal. Hidrodinàmica: equació de continuïtat i teorema de Bernoulli. Comportament dels fluids en una instal·lació hidràulica. Pèrdues de càrrega.

Tema 31. Comunicacions: conceptes bàsics. Ones electromagnètiques. L'espectre electromagnètic. Propagació de les ones de ràdio. Estacions radiotransmissores. Tipus de xarxes d'equips de comunicacions. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 32. Psicologia d'emergències: comportament humà en situacions límit i d'emergència. Primers auxilis psicològics.

Tema 33. Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 5. La topografía en la evolución de los incendios forestales. Principales factores topográficos.

Tema 6. Cartografía forestal. Elementos geográficos. Orientación mediante mapas, brújula, GPS y otras formas.

Tema 7. Evolución y comportamiento del incendio forestal. Columnas de convección. Efecto chimenea. Deflagraciones.

Tema 8. Personal y equipo para la extinción de incendios forestales. Medios terrestres y aéreos.

Tema 9. Seguridad en la extinción. Normas de actuación. Medidas de seguridad.

Tema 10. Herramientas manuales. Herramientas que actúan sobre: el calor, el oxígeno, los combustibles. Normalización.

Tema 11. El fuego como herramienta en la extinción. Manejo del fuego. Principios en el uso del contrafuego. Aplicación del contrafuego. Condiciones favorables y adversas. Dinámica de gases.

Tema 12. Autobombas forestales. La bomba. Normas específicas de uso. Modelos.

Tema 13. Espumógenos y retardantes. Fundamentos técnicos. Propiedades. Dosificación. Aplicación.

Tema 14. Medios aéreos en la extinción de incendios forestales. Bases aéreas en la Comunitat Valenciana.

Tema 15. Coordinación de medios aéreos.

Tema 16. Incendios forestales en la interfaz urbano-forestal.

Tema 17. Sistemática de extinción. Ataque con instalaciones de agua. Tipos de ataque. Tendidos de manguera.

Tema 18. Sistemática de extinción con medios aéreos. Tipos de ataque.

Tema 19. Sistemática de extinción con maquinaria pesada. Tipos de ataque.

Tema 20. Sistemática de extinción con líneas de defensa. Estrategias.

Tema 21. Nuevas tecnologías contra incendios forestales utilizadas en la Comunitat Valenciana.

Tema 22. Previfoc. Zonificación. Índices referentes de peligrosidad al riesgo de incendios forestales.

Tema 23. Vigilancia y detección. Vigilancia fija y móvil. Criterios de implantación y funcionamiento.

Tema 24. Medios utilizados en la lucha contra incendios forestales en la Comunitat Valenciana.

Tema 25. Organización del PMA en incendios forestales.

Tema 26. Plan Especial: fundamentos. Elementos para la planificación de protección civil en emergencias por incendios forestales. Estructura organizativa. Operatividad. Implantación y mantenimiento de la operatividad.

Tema 27. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques.

Tema 28. Convenios de colaboración para la encomienda de gestión de los medios forestales.

Tema 29. Escalas y unidades de medida: concepto, cálculo y sistema internacional de unidades de medida: superficie, volumen, fuerza, presión, trabajo, energía, potencia. Calor y temperatura. Aparatos de Medida

Tema 30. Hidráulica Básica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Concepto de caudal, densidad, peso específico, presión absoluta y manométrica. Hidrostática: principio de Pascal. Hidrodinámica: Ecuación de continuidad y teorema de Bernoulli. Comportamiento de los fluidos en una instalación hidráulica. Pérdidas de carga.

Tema 31. Comunicaciones: Conceptos Básicos. Ondas electromagnéticas. El espectro electromagnético. Propagación de las ondas de radio. Estaciones radiotransmisoras. Tipos de redes de equipos de comunicaciones. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 32. Psicología de emergencias: comportamiento humano en situaciones límite y de emergencia. Primeros auxilios psicológicos.

Tema 33. Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 34. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana. Títols IV, V, VI i VIII.

Tema 35. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 36. Normativa reguladora en matèria de bombers forestals.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *12* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO.

– Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

– Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS en matèria d'incendis forestals. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

– Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

– Seguretat i salut laboral: procediment de notificació d'accidents i incidents.

– La formació en els serveis de bombers.

– La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

TÈCNIC/A FORESTAL

CONEIXEMENTS GENERALS:

Tema G1. La Constitució Espanyola de 1978.

Tema G2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

Tema G4. Llei 8/2010, de 23 de juny, de la Generalitat, de règim local de la Comunitat Valenciana.

Tema G5. Prevenció de riscos laborals: la Llei 31/1995, de 8 de novembre.

Tema G6. El Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener).

Tema G7. Estatut bàsic de l'empleat públic: el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre.

Tema G8. Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana.

Tema G9. Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques.

Tema G10. Característiques de l'ordenament jurídic de la Unió Europea. Fonts del dret de la Unió Europea. Tractats constitutius. Actes jurídics de la Unió. Els reglaments. Les directives.

Tema G11. Dret administratiu general: les fonts del dret administratiu. La jerarquia de les fonts. La llei. Les disposicions de l'Executiu amb força de llei: decret llei i decret legislatiu. El reglament: concepte, classes i límits. Altres fonts del dret administratiu.

Tema G12. La Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic: disposicions generals. Els òrgans de les administracions públiques. Òrgans col·legiats. Les relacions interadministratives. Funcionament electrònic del sector públic.

Tema G13. Hisenda Pública i Administració Tributària: el Sistema Fiscal Espanyol. Principis impositius en la Constitució Espanyola. Els principals impostos i les seues característiques. La Hisenda Pública estatal, autonòmica i local.

Tema 34. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Títulos IV, V, VI y VIII.

Tema 35. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 36. Normativa Reguladora en materia de Bomberos Forestales

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *12* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS en materia de Incendios Forestales. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

TÉCNICO/A FORESTAL

CONOCIMIENTOS GENERALES:

Tema G1. La Constitución Española de 1978.

Tema G2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana.

Tema G3. Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local.

Tema G4. Ley 8/2010, de 23 de junio, de la Generalitat, de régimen local de la Comunitat Valenciana.

Tema G5. Prevención de riesgos Laborales: la Ley 31/1995 de 8 de noviembre.

Tema G6. El Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero)

Tema G7. Estatuto Básico del Empleado Público: Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre.

Tema G8. Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana:.

Tema G9. Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

Tema G10. Características del ordenamiento jurídico de la Unión Europea. Fuentes del derecho de la Unión Europea. Tratados constitutivos. Actos jurídicos de la Unión. Los reglamentos. Las directivas.

Tema G11. Derecho Administrativo General: Las fuentes del derecho administrativo. La jerarquía de las fuentes. La ley. Las disposiciones del Ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto legislativo. El reglamento: concepto, clases y límites. Otras fuentes del derecho administrativo.

Tema G12. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: disposiciones generales. Los órganos de las administraciones públicas. Órganos colegiados. Las relaciones interadministrativas. Funcionamiento electrónico del sector público

Tema G13. Hacienda Pública y Administración Tributaria: El sistema fiscal español. Principios impositivos en la Constitución Española. Los principales impuestos y sus características. La Hacienda Pública Estatal, Autonómica y Local.

Tema G14. Informàtica bàsica: conceptes fonamentals de maquinari i programari. Sistemes d'emmagatzematge de dades. Sistemes operatius. Processadors de textos.

Tema G15. Polítiques d'igualtat de gènere. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. Política contra la violència de gènere. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Discapacitat i dependència.

CONEIXEMENTS ESPECÍFICS:

Tema 1. Geografia de la Comunitat Valenciana. Relleu, vegetació, climatologia, rius i vies de comunicació. Distribució geogràfica dels riscos a la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Climatologia de la Comunitat Valenciana. Clima litoral, clima d'interior i clima de muntanya.

Tema 3. Vegetació de la Comunitat Valenciana. Models de combustible. Enclavaments d'interés botànic. Parcs naturals.

Tema 4. La climatologia en l'evolució dels incendis forestals. Principals variables meteorològiques.

Tema 5. La topografia en l'evolució dels incendis forestals. Principals factors topogràfics.

Tema 6. Cartografia forestal. Elements geogràfics. Orientació mitjançant mapes, brúixola, GPS i altres formes.

Tema 7. Evolució i comportament de l'incendi forestal. Columnes de convecció. Efecte ximenera. Deflagracions.

Tema 8. Personal i equip per a l'extinció d'incendis forestals. Mitjans terrestres i aeris.

Tema 9. Seguretat en l'extinció. Normes d'actuació. Mesures de seguretat.

Tema 10. Eines manuals. Eines que actuen sobre: la calor, l'oxigen, els combustibles. Normalització.

Tema 11. El foc com a eina en l'extinció. Maneig del foc. Principis en l'ús del contrafoc. Aplicació del contrafoc. Condicions favorables i adverses. Dinàmica de gasos.

Tema 12. Autobombes forestals. La bomba. Normes específiques d'ús. Models.

Tema 13. Escumògens i retardants. Fonaments tècnics. Propietats. Dosatge. Aplicació.

Tema 14. Mitjans aeris en l'extinció d'incendis forestals. Bases aèries a la Comunitat Valenciana.

Tema 15. Coordinació de mitjans aeris.

Tema 16. Incendis forestals en la interfície urbana i forestal.

Tema 17. Organització de bases aèries.

Tema 18. Sistemàtica d'extinció. Atac amb instal·lacions d'aigua. Tipus d'atac. Esteses de mànega.

Tema 19. Sistemàtica d'extinció amb mitjans aeris. Tipus d'atac.

Tema 20. Sistemàtica d'extinció amb maquinària pesant. Tipus d'atac.

Tema 21. Sistemàtica d'extinció amb línies de defensa. Estratègies.

Tema 22. Noves tecnologies contra incendis forestals utilitzades a la Comunitat Valenciana.

Tema 23. Mètodes per a la integració de variables de risc: el paper dels sistemes d'informació geogràfica.

Tema 24. Previfoc. Zonificació. Índexs referents de perillositat al risc d'incendis forestals.

Tema 25. Vigilància i detecció. Vigilància fixa i mòbil. Criteris d'implantació i funcionament.

Tema 26. El factor humà en els incendis forestals. Anàlisi de factors socioeconòmics relacionats amb la incidència d'incendis forestals a Espanya.

Tema 27. Índexs meteorològics de perill: sistemes de prevenció d'incendis en l'actualitat.

Tema 28. Mitjans utilitzats en la lluita contra incendis forestals.

Tema 29. Organització de l'LCA en incendis forestals.

Tema 30. El Pla especial davant del risc d'incendis forestals.

Tema 31. Organització i funcionament dels serveis de bombers de la Comunitat Valenciana. Zones operatives i parcs. Centre de comunicacions: composició i funcions. Procediment de mobilització de recursos.

Tema G14. Informática básica: Conceptos fundamentales de hardware y software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas Operativos. Procesadores de texto.

Tema G15. Políticas de igualdad de género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas contra la violencia de género. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Discapacidad y dependencia.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Tema 1. Geografía de la Comunitat Valenciana. Relieve, vegetación, climatología, ríos y vías de comunicación. Distribución geográfica de los riesgos en la Comunitat Valenciana.

Tema 2. Climatología de la Comunitat Valenciana. Clima litoral, clima de interior y clima de montaña.

Tema 3. Vegetación de la Comunitat Valenciana. Modelos de combustible. Enclaves de interés botánico. Parques naturales.

Tema 4. La climatología en la evolución de los incendios forestales. Principales variables meteorológicas.

Tema 5. La topografía en la evolución de los incendios forestales. Principales factores topográficos.

Tema 6. Cartografía forestal. Elementos geográficos. Orientación mediante mapas, brújula, GPS y otras formas.

Tema 7. Evolución y comportamiento del incendio forestal. Columnas de convección. Efecto chimenea. Deflagraciones.

Tema 8. Personal y equipo para la extinción de incendios forestales. Medios terrestres y aéreos.

Tema 9. Seguridad en la extinción. Normas de actuación. Medidas de seguridad.

Tema 10. Herramientas manuales. Herramientas que actúan sobre: el calor, el oxígeno, los combustibles. Normalización.

Tema 11. El fuego como herramienta en la extinción. Manejo del fuego. Principios en el uso del contrafuego. Aplicación del contrafuego. Condiciones favorables y adversas. Dinámica de gases.

Tema 12. Autobombas forestales. La bomba. Normas específicas de uso. Modelos.

Tema 13. Espumógenos y retardantes. Fundamentos técnicos. Propiedades. Dosificación. Aplicación.

Tema 14. Medios aéreos en la extinción de incendios forestales. Bases aéreas en la Comunitat Valenciana.

Tema 15. Coordinación de medios aéreos.

Tema 16. Incendios forestales en la interfaz urbano-forestal.

Tema 17. Organización de bases aéreas.

Tema 18. Sistemática de extinción. Ataque con instalaciones de agua. Tipos de ataque. Tendidos de manguera.

Tema 19. Sistemática de extinción con medios aéreos. Tipos de ataque.

Tema 20. Sistemática de extinción con maquinaria pesada. Tipos de ataque.

Tema 21. Sistemática de extinción con líneas de defensa. Estrategias.

Tema 22. Nuevas tecnologías contra incendios forestales utilizadas en la Comunitat Valenciana.

Tema 23. Métodos para la integración de variables de riesgo: el papel de los sistemas de información geográfica.

Tema 24. Previfoc. Zonificación. Índices referentes de peligrosidad al riesgo de incendios forestales.

Tema 25. Vigilancia y detección. Vigilancia fija y móvil. Criterios de implantación y funcionamiento.

Tema 26. El factor humano en los incendios forestales. Análisis de factores socioeconómicos relacionados con la incidencia de incendios forestales en España.

Tema 27. Índices meteorológicos de peligro: sistemas de prevención de incendios en la actualidad.

Tema 28. Medios utilizados en la lucha contra incendios forestales.

Tema 29. Organización del PMA en incendios forestales.

Tema 30. El Plan Especial frente al riesgo de Incendios Forestales

Tema 31. Organización y funcionamiento de los Servicios de Bomberos de la Comunitat Valenciana. Zonas Operativas y Parques. Centro de Comunicaciones: composición y funciones. Procedimiento de movilización de recursos.

Tema 32. Convenis de col·laboració per a l'encàrrec de gestió dels mitjans forestals.

Tema 33. Hidràulica bàsica: característiques dels fluids i els coneixements generals. Concepte de cabal, densitat, pes específic, pressió absoluta i manomètrica. Hidrostàtica: principi de Pascal. Hidrodinàmica: Equació de continuïtat i teorema de Bernoulli. Comportament dels fluids en una instal·lació hidràulica. Pèrdues de càrrega.

Tema 34. Comunicacions: Conceptes bàsics. Ones electromagnètiques. L'espectre electromagnètic. Propagació de les ones de ràdio. Estacions radiotransmissores. Tipus de xarxes d'equips de comunicacions. La Xarxa de Comunicacions i Emergències de la Generalitat (xarxa COMDES). Bandes, freqüències, grups i coneixement dels equips fixos mòbils i portàtils TETRA. Funcionament del centre de comunicacions i control dels serveis de bombers. Protocols de mobilització de recursos. Organització de les comunicacions en els diferents tipus de sinistres. Directriu tècnica de comunicacions en actuacions davant d'incendis forestals.

Tema 35. Psicologia d'emergències: comportament humà en situacions límit i d'emergència. Primers auxilis psicològics.

Tema 36. Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana.

Tema 37. Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

Tema 38. Llei 3/1993, de 9 de desembre, forestal de la Comunitat Valenciana, i el Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament de la Llei 3/1993.

Tema 39. El Pla territorial d'emergència de la Comunitat Valenciana. Títols IV, V, VI i VIII.

Tema 40. El Servei de Bombers Forestals: funcions. Origen i evolució. Distribució a la Comunitat Valenciana. Normativa reguladora.

Tema 41. Actuacions davant d'inundacions i nevades. Estructura, organització i operativitat.

Tema 42. Risc sísmic. Estructura, organització i operativitat.

Tema 43. Cerca i rescat. Coordinació de la cerca. L'helicòpter.

Tema 44. Accidents de circulació. Procediments.

Tema 45. Salvament. Organismes intervinents. Normativa. Objecte. Grups de rescat. Tipus de serveis. Coordinació i direcció. Protocols d'actuació i convenis.

TEMES ESPECÍFICS SPEIS: *15* temes específics que ha de determinar el SPEIS que convoca l'oposició. En aquests temes s'abordaran aspectes concrets de l'estructura, l'organització i els procediments de treball del SPEIS convocador, així com aspectes i rols propis del comandament com:

– Motivació i direcció d'equips de treball. Lideratge. Treball en equip. Participació. La comunicació dins dels equips de treball. Aplicació de la direcció i l'actuació d'equips davant d'emergències. El comandament. Tipus de comandament. Característiques generals del comandament. Estils i metodologia del comandament. Funcions fonamentals del comandament. Principis d'unitat i comandament. Emissió d'ordres: formes i tècniques. La coordinació: principis i tècniques. La presa de decisions en emergències. Comandament i control. Procediments. Procediment raonat IEDO. Autoritat i delegació. Delegació de l'autoritat. La responsabilitat: responsabilitat i delegació. El control: concepte, tècniques i procediments bàsics.

· Estratègia, tàctiques i operacions en les tasques d'extinció d'incendis forestals. Gestió operativa del lloc de comandament avançat (LCA). Missions i estratègies. Models internacionals de direcció en situacions d'emergència. Organització de la intervenció en emergències. Procés de presa de decisions en emergències.

· Les obligacions administratives del comandament en el SPEIS: torns (parts de relleu, parts d'incidències, gestió de personal) i gestió del servei (comunicats d'actuació).

· Gestió operativa: normes i procediments del SPEIS en matèria d'incendis forestals. Gestió de recursos humans. Permisos i llicències. Guàrdies. Informàtica aplicada a la gestió operativa. Sistema de Gestió d'Emergències dels serveis de bombers. Gestió de la guàrdia i recursos humans.

Tema 32. Convenios de colaboración para la encomienda de gestión de los medios forestales.

Tema 33. Hidráulica Básica: Características de los fluidos y conocimientos generales. Concepto de caudal, densidad, peso específico, presión absoluta y manométrica. Hidrostática: principio de Pascal. Hidrodinámica: Ecuación de continuidad y teorema de Bernoulli. Comportamiento de los fluidos en una instalación hidráulica. Pérdidas de carga.

Tema 34. Comunicaciones: Conceptos Básicos. Ondas electromagnéticas. El espectro electromagnético. Propagación de las ondas de radio. Estaciones radiotransmisoras. Tipos de redes de equipos de comunicaciones. La Red de comunicaciones y emergencias de la Generalitat (Red COMDES). Bandas, frecuencias, grupos y conocimiento de los equipos fijos móviles y portátiles TETRA. Funcionamiento del centro de comunicaciones y control de los Servicios de Bomberos. Protocolos de movilización de recursos. Organización de las comunicaciones en los diferentes tipos de siniestros. Directriz Técnica de Comunicaciones en actuaciones ante incendios forestales.

Tema 35. Psicología de emergencias: comportamiento humano en situaciones límite y de emergencia. Primeros auxilios psicológicos.

Tema 36. Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunitat Valenciana.

Tema 37. Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de la Generalitat, de Protección Civil y Gestión de Emergencias.

Tema 38. Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la Comunitat Valenciana y el Decreto 98/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 3/1993.

Tema 39. El Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Títulos IV, V, VI y VIII.

Tema 40. El Servicio de Bomberos Forestales: funciones. Origen y evolución. Distribución en la Comunitat Valenciana. Normativa reguladora.

Tema 41. Actuaciones frente a: inundaciones y nevadas. Estructura, Organización y Operatividad.

Tema 42. Riesgo sísmico. Estructura, Organización y Operatividad.

Tema 43. Búsqueda y rescate. Coordinación de la búsqueda. El helicóptero.

Tema 44. Accidentes de circulación. Procedimientos.

Tema 45. Salvamento. Organismos intervinientes. Normativa. Objeto. Grupos de rescate. Tipos de servicios. Coordinación y dirección. Protocolos de actuación y convenios.

TEMAS ESPECÍFICOS SPEIS: *15* temas específicos a determinar por el SPEIS convocante de la oposición. En estos temas se abordarán aspectos concretos de la estructura, organización y los procedimientos de trabajo del SPEIS convocante, así como aspectos y roles propios del mando como:

– Motivación y dirección de equipos de trabajo. Liderazgo. Trabajo en equipo. Participación. La comunicación dentro de los Equipos de trabajo. Aplicación de la dirección y actuación de equipos ante emergencias. El mando. Tipos de mando. Características generales del mando. Estilos y metodología del mando. Funciones fundamentales del mando. Principios de unidad y mando. Emisión de órdenes: formas y técnicas. La coordinación: principios y técnicas. La toma de decisiones en emergencias. Mando y Control. Procedimientos. Procedimiento razonado IEDO. Autoridad y delegación. Delegación de la autoridad. La responsabilidad: Responsabilidad y delegación. El Control: Concepto, técnicas y procedimientos básicos.

– Estrategia, tácticas y operaciones en las tareas de extinción de incendios forestales. Gestión operativa del Puesto de Mando Avanzado (PMA). Misiones y estrategias. Modelos internacionales de dirección en situaciones de emergencia. Organización de la intervención en emergencias. Proceso de toma de decisiones en emergencias.

– Las obligaciones administrativas del mando en el SPEIS: Turnos (partes de relevo, partes de incidencias, gestión de personal) y Gestión del Servicio (partes de actuación).

– Gestión operativa: Normas y procedimientos del SPEIS en materia de incendios forestales. Gestión de recursos humanos. Permisos y licencias. Guardias. Informática aplicada a la gestión operativa. Sistema de Gestión de Emergencias de los Servicios de Bomberos. Gestión de la Guardia y Recursos humanos.

· Comunicats d'actuació. Emissió d'informes: estructura, continguts i terminis. Estadístiques en els serveis de bombers. Intervenció en processos judicials com a testimoni.

· Seguretat i salut laboral: Procediment d'investigació, notificació d'accidents i incidents.

· La formació en els serveis de bombers. El desenvolupament del personal. La formació i l'ensinistrament. La motivació.

· La participació dels serveis de bombers en labors preventives. Prevenció i inspecció de riscos.

ANNEX III

Places reservades per a mobilitat del personal funcionari de carrera de l'escala bàsica

Nre. de places	*Places reservades a torn lliure*	*Oferides mobilitat*
1	1	0
2	1	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2
7	5	2
8	6	2
9	6	3
10	7	3
11	8	3
12	8	4
13	9	4
14	10	4
15	10	5
16	11	5
17	12	5
18	12	6
19	13	6
20	14	6

En les convocatòries per a la provisió de més de 20 vacants, el nombre de places reservades a la mobilitat s'arredonirà al numeral sencer.

ANNEX IV

Distribució de places vacants en atenció a la forma de provisió, per a les categories de l'escala de comandament

Nombre de places	*Promoció oferides interna*	*Mobilitat*
1	1	0
2	2	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2
7	5	2
8	6	2
9	6	3
10	7	3
11	8	3

– Partes de actuación. Emisión de Informes: estructura, contenidos y plazos. Estadísticas en los Servicios de Bomberos. Intervención en procesos judiciales como testimonio.

– Seguridad y Salud Laboral: Procedimiento de investigación, notificación de accidentes e incidentes.

– La Formación en los Servicios de Bomberos. El desarrollo del personal. La formación y el adiestramiento. La motivación.

– La participación de los Servicios de Bomberos en labores preventivas. Prevención e inspección de riesgos.

ANEXO III

Plazas reservadas para movilidad del personal funcionario de carrera de la Escala Básica

Núm. de plazas	*Plazas reservadas a turno libre*	*Ofertadas movilidad*
1	1	0
2	1	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2
7	5	2
8	6	2
9	6	3
10	7	3
11	8	3
12	8	4
13	9	4
14	10	4
15	10	5
16	11	5
17	12	5
18	12	6
19	13	6
20	14	6

En las convocatorias para la provisión de más de 20 vacantes, el número de plazas reservadas a la movilidad se redondeará al numeral entero.

ANEXO IV

Distribución de plazas vacantes en atención a la forma de provisión, para las categorías de la Escala de Mando

Número de plazas	*Promoción ofertadas interna*	*Movilidad*
1	1	0
2	2	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2
7	5	2
8	6	2
9	6	3
10	7	3
11	8	3

12	8	4
13	9	4
14	10	4

En les convocatòries per a la provisió de més de deu vacants, el nombre de places reservades a la mobilitat s'arredonirà al numeral sencer.

ANNEX V

Distribució de places vacants en atenció a la forma de provisió, per a les categories de l'escala d'inspecció

CATEGORIA D'OFICIAL

Nombre de places	*Promoció oferides interna*	*Torn lliure*	*Mobilitat*
1	1	0	0
2	1	1	0
3	1	1	1
4	2	1	1
5	2	2	1
6	2	2	2
7	3	2	2
8	3	3	2
9	3	3	3
10	4	3	3

En les convocatòries per a la provisió de més de deu vacants, el nombre de places reservades a la mobilitat s'arredoniran al numeral sencer.

CATEGORIA D'INSPECTOR

Nombre de places	*Promoció oferides interna*	*Mobilitat*
1	1	0
2	2	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2

En les convocatòries per a la provisió de més de deu vacants, el nombre de places reservades a la mobilitat s'arredoniran al numeral sencer.

ANNEX VI

Barem de mèrits en la fase de concurs

Torn lliure

Torn lliure. Operador/a de comunicacions

Puntuació total: 10,5 punts.

1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.

a) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana com a operador de comunicacions, a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a la categoria d'operador de comunicacions, independentment de la seua naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que

12	8	4
13	9	4
14	10	4

En las convocatorias para la provisión de más de 10 vacantes, el número de plazas reservadas a la movilidad se redondeará al numeral entero.

ANEXO V

Distribución de plazas vacantes en atención a la forma de provisión, para las categorías de la Escala de Inspección

CATEGORÍA OFICIAL

Número de plazas	*Promoción ofertadas interna*	*Turno libre*	*Movilidad*
1	1	0	0
2	1	1	0
3	1	1	1
4	2	1	1
5	2	2	1
6	2	2	2
7	3	2	2
8	3	3	2
9	3	3	3
10	4	3	3

En las convocatorias para la provisión de más de 10 vacantes, el número de plazas reservadas a la movilidad se redondearán al numeral entero.

CATEGORÍA INSPECTOR

Número de plazas	*Promoción ofertadas interna*	*Movilidad*
1	1	0
2	2	0
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	4	2

En las convocatorias para la provisión de más de 10 vacantes, el número de plazas reservadas a la movilidad se redondearán al numeral entero.

ANEXO VI

Baremo de méritos en la fase de concurso

Turno Libre

Turno Libre. Operador/a de comunicaciones

Puntuación total 10,5 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos

a) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana como operador de comunicaciones, a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a la categoría de operador de comunicaciones, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y

segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada pels interessats s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,05 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica de nivell igual o superior a l'exigida per a pertànyer al subgrup C1, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Batxillerat, tècnic/a de grau mitjà o equivalent: 0,30 punts.
– Tècnic/a de grau superior o equivalent: 0,40 punts.
– Tècnic/a de grau mitjà en Emergències i Protecció Civil: 1,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior en Emergències i Protecció Civil: 1,30 punts.
– Tècnic/a de grau superior Forestal/Paisatgista: 0,50 punts.
– Grau o equivalent: 0,70 punts.
– Grau més màster o equivalent: 0,90 punts.
– Màster: 0,20 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim d'1,3 punts i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.
– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorades diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos, l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que s'haurà d'exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 – Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 – Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 – Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 – Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.

siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,05 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Subgrupo C1, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Bachiller, Técnico/a de Grado Medio o equivalente: 0,30 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior o equivalente: 0,40 puntos.
– Técnico/a de Grado Medio en Emergencias y Protección Civil: 1,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior en Emergencias y Protección Civil: 1,30 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior Forestal / Paisajista: 0,50 puntos.
– Grado o equivalente: 0,70 puntos.
– Grado más Máster o equivalente: 0,90 punto.
– Máster: 0,20 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 1,3 puntos y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 1,25 puntos.
– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos, el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos

– A2 o equivalent: 0,10 punts.

Torn lliure. Bomber/a

Puntuació total: 15,6 punts.

1. Experiència professional. Màxim 8,60 punts.

a) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,11 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a la categoria de bomber, independentment de la seua naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció de les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,10 punts per mes complet de servei, sense computant-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

c) Serveis prestats com a bomber/a d'empresa o com a bomber/a forestal a raó de 0,02 punts per mes complet de servei, sense computant-se'n la fracció.

d) Serveis prestats com a bomber/a voluntari, sempre que hi haja una acreditació per part de l'IVASPE, a raó de 0,01 punts per mes complet de servei, i sense computant-se'n la fracció.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 4,5 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al subgrup C1, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim de 2,5 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Batxillerat, tècnic/a de grau mitjà o equivalent: 0,40 punts.
– Tècnic/a de grau superior o equivalent: 0,50 punts.
– Tècnic/a de grau mitjà en Emergències i Protecció Civil: 2,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior en Emergències i Protecció Civil: 1,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior Forestal/Paisatgista: 1 punt.
– Grau o equivalent: 0,70 punts.
– Grau en Arquitectura o Enginyeria: 1 punt.
– Grau més màster o equivalent: 0,90 punts.
– Màster: 0,20 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim de 2 punts i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 2,5 punts.
– De 100 o més hores: 1,25 punts.
– De 50 o més hores: 0,65 punts.
– De 40 o més hores: 0,55 punts.
– De 30 o més hores: 0,45 punts.
– De 20 o més hores: 0,35 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos, l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que caldrà exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1,5 punts.

– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Turno Libre. Bombero/a

Puntuación total 15,6 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 8,60 puntos

a) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,11 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a la categoría de bombero, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,10 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

c) Servicios prestados como Bombero/a de Empresa o como Bombero Forestal a razón de 0,02 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción.

d) Servicios prestados como Bombero/a Voluntario, siempre que haya una acreditación por parte del IVASPE, a razón de 0,01 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 4,5 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Subgrupo C1, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 2,5 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Bachiller, Técnico/a de Grado Medio o equivalente: 0,40 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior o equivalente: 0,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Medio en Emergencias y Protección Civil: 2,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior en Emergencias y Protección Civil: 1,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior Forestal / Paisajista: 1 punto.
– Grado o equivalente: 0,70 puntos.
– Grado en Arquitectura o Ingeniería: 1 punto
– Grado más Máster o equivalente: 0,90 punto.
– Máster: 0,20 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 2 puntos y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 2,5 puntos.
– De 100 o más horas: 1,25 puntos.
– De 50 o más horas: 0,65 puntos.
– De 40 o más horas: 0,55 puntos.
– De 30 o más horas: 0,45 puntos.
– De 20 o más horas: 0,35 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1,5 puntos

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 - Certificat de grau superior, o equivalent: 1,5 punts.
– C1 - Certificat de grau mitjà, o equivalent: 1,20 punts.
– B2 o equivalent: 0,90 punts.
– B1 - Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,60 punts.
– A2 - Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,30 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 1 punt.
Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 1 punt.
– C1 o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 o equivalent: 0,40 punts.
– A2 o equivalent: 0,20 punts.

Torn lliure. Capatàs coordinador/a o coordinador/a forestal

Puntuació total: 10,5 punts.
1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.
a) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana com a capatàs coordinador/a o coordinador/a forestal o en llocs amb les mateixes funcions del Servei de Bombers Forestals, a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.
b) Serveis prestats com a cap d'Unitat de Bombers Forestals en el Servei de Bombers Forestals, a raó de 0,03 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.
c) Serveis prestats com a bomber/a forestal en el Servei de Bombers Forestals, a raó de 0,02 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

d) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a les funcions de capatàs coordinador/a o coordinador/a forestal, independentment de la seua naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,01 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.
a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al grup B, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:
– Tècnic/a de grau superior o equivalent: 0,80 punts.
– Tècnic/a de grau superior en Emergències i Protecció Civil: 1,40 punts.
– Tècnic/a de grau superior Forestal/Paisatgista: 1,70 punts.
– Grau o equivalent: 1 punt.
– Grau més màster o equivalent: 1,50 punts.
– Màster: 0,50 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim d'1,3 punts i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:
– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1,5 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 1,20 puntos
– B2 o equivalente: 0,90 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,60 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,30 puntos
En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 1 punto.
Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:
– C2 o equivalente: 1 punto
– C1 o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 o equivalente: 0,40 puntos
– A2 o equivalente: 0,20 puntos

Turno Libre. Capataz coordinador/a o Coordinador/a forestal

Puntuación total 10,5 puntos.
1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos
a) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana como capataz coordinador/a o coordinador/a forestal o en puestos con las mismas funciones del Servicio de Bomberos Forestales, a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
b) Servicios prestados como Jefe/a de Unidad de Bomberos Forestales en el Servicio de Bomberos Forestales, a razón de 0,03 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
c) Servicios prestados como Bombero/a Forestal en el Servicio de Bomberos Forestales, a razón de 0,02 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
d) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a las funciones de capataz coordinador/a o coordinador/a forestal, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,01 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos
a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Grupo B, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:
– Técnico/a de Grado Superior o equivalente: 0,80 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior en Emergencias y Protección Civil: 1,40 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior Forestal / Paisajista: 1,70 puntos.
– Grado o equivalente: 1 punto.
– Grado más Máster o equivalente: 1,50 puntos.
– Máster: 0,50 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 1,3 puntos y de acuerdo con la escala siguiente:
– De 200 o más horas: 1,25 puntos.

– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 - Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 - Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 - Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 - Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

Torn lliure. Oficial

Puntuació total: 10,5 punts.

1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.

a) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana com a oficial, a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a la categoria d'oficial, independentment de la seua naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,05 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció i proporcionalment a la jornada realitzada.

c) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana en llocs de les categories de l'escala de comandament (cap, sergent/a o suboficial), a raó de 0,02 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al subgrup A2, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Grau o equivalent: 1 punt.
– Grau en Arquitectura o Enginyeria: 1,7 punt.
– Grau més màster o equivalent: 1,20 punts.

– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Turno Libre. Oficial

Puntuación total 10,5 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos

a) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana como oficial, a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a la categoría de oficial, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,05 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción y proporcionalmente a la jornada realizada.

c) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana en puestos de las categorías de la escala de mando (cabo, sargento/a o suboficial), a razón de 0,02 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Subgrupo A2, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Grado o equivalente: 1 puntos.
– Grado en Arquitectura o Ingeniería: 1,7 punto
– Grado más Máster o equivalente: 1,20 punto.

– Màster: 0,20 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim d'1,3 punts i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.
– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 - Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 - Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 - Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 - Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

Torn lliure. Tècnic/a forestal

Puntuació total: 10,5 punts.

1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.

a) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana com a tècnic forestal o en llocs amb les mateixes funcions en el Servei de Bombers Forestals, a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en els SPEIS de la Comunitat Valenciana com a capatàs coordinador/a o coordinador/a forestal o en llocs amb les mateixes funcions en el Servei de Bombers Forestals, a raó de 0,02 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

c) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball de tècnic/a forestal, independentment de la naturalesa funciona-

– Máster: 0,20 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 1,3 puntos y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 1,25 puntos.
– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Turno Libre. Técnico/a Forestal

Puntuación total 10,5 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos

a) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana como técnico forestal o en puestos con las mismas funciones en el Servicio de Bomberos Forestales, a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en los SPEIS de la Comunitat Valenciana como capataz coordinador/a o coordinador/a forestal o en puestos con las mismas funciones en el Servicio de Bomberos Forestales, a razón de 0,02 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

c) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo de técnico/a forestal, independientemente de

rial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,05 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al subgrup A2, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Grau o equivalent: 1 punt.
– Grau en Enginyeria Forestal: 1,7 punts.
– Grau més màster o equivalent: 1,20 punts.
– Màster: 0,20 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim d'1,3 punts, i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.
– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 – Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 – Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 – Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 – Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,05 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Subgrupo A2, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Grado o equivalente: 1 punto.
– Grado en Ingeniería Forestal: 1,7 puntos
– Grado más Máster o equivalente: 1,20 punto.
– Máster: 0,20 puntos.

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 1,3 puntos, y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 1,25 puntos.
– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Promoció interna

Promoció interna a l'escala de comandament (cap, capatàs coordinador/a o coordinador/a forestal, sergent/a i suboficial)

Puntuació total: 10,5 punts.

1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.

a) Serveis prestats en la categoria del lloc al qual s'opta en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en la categoria immediatament inferior en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,05 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

c) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a la categoria al lloc al qual s'opta, independentment de la naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,02 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al grup B, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Tècnic/a de grau superior o equivalent: 0,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior en Emergències i Protecció Civil: 1,70 punts.
– Tècnic/a de grau superior Forestal/Paisatgista: 1 punt.
– Grau o equivalent: 0,70 punts.
– Grau en Arquitectura o Enginyeria: 1,20 punts.
– Grau més màster o equivalent: 1 punt.
– Màster: 0,30 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que els ha cursat o impartit la persona interessada, i que han sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim d'1,3 punts i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.
– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 – Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 – Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.

Promoción interna

Promoción Interna a la Escala de Mando (Cabo, Capataz Coordinador/a o Coordinador/a Forestal, Sargento/a y Suboficial)

Puntuación total 10,5 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos

a) Servicios prestados en la categoría del puesto al que se opta en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en la categoría inmediatamente inferior en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,05 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

c) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a la categoría al puesto al que se opta, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,02 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Grupo B, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Técnico/a de Grado Superior o equivalente: 0,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior en Emergencias y Protección Civil: 1,70 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior Forestal / Paisajista: 1 punto.
– Grado o equivalente: 0,70 puntos.
– Grado en Arquitectura o Ingeniería: 1,20 puntos
– Grado más Máster o equivalente: 1 punto.
– Máster: 0,30 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 1,3 puntos y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 1,25 puntos.
– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos

– B1 – Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 – Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.
Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

Promoció interna a l'escala d'inspecció (oficial, tècnic/a forestal, inspector/a)
Puntuació total: 10,5 punts.
1. Experiència professional. Màxim 5,8 punts.
a) Serveis prestats en la categoria del lloc al qual s'opta en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,07 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.
b) Serveis prestats en la categoria immediatament inferior en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,05 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.
c) Serveis prestats en altres SPEIS dels no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, de la Generalitat, en llocs de treball vinculats a la categoria al lloc al qual s'opta, independentment de la naturalesa funcionarial o laboral, i sempre que segons el parer de l'òrgan tècnic de selecció les funcions que consten en la certificació presentada per les persones interessades s'assimilen a les funcions establides en la Llei 7/2011, a raó de 0,02 punts per mes complet de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 3 punts.
a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer al subgrup A2 o A1 (segons el requisit del lloc), exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés, fins a un màxim d'1,7 punts, i s'hi atorgarà la puntuació següent:
– Grau o equivalent: 1 punt.
– Grau en Arquitectura o Enginyeria: 1,70 punt.
– Grau més màster o equivalent: 1,50 punts.
– Màster: 0,50 punts.
b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que haja cursat o impartit la persona interessada, i que hagen sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públics, fins a un màxim d'1,3 punts, i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 1,25 punts.
– De 100 o més hores: 0,70 punts.
– De 50 o més hores: 0,40 punts.
– De 40 o més hores: 0,30 punts.
– De 30 o més hores: 0,25 punts.
– De 20 o més hores: 0,15 punts.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos
En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.
Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:
– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Promoción Interna a la Escala de Inspección (Oficial, Técnico/a Forestal, Inspector/a)
Puntuación total 10,5 puntos.
1. Experiencia profesional. Máximo 5,8 puntos
a) Servicios prestados en la categoría del puesto al que se opta en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,07 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
b) Servicios prestados en la categoría inmediatamente inferior en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,05 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
c) Servicios prestados en otros SPEIS de los no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 7/2011, de 1 de abril, de la Generalitat, en puestos de trabajo vinculados a la categoría al puesto al que se opta, independientemente de su naturaleza funcionarial o laboral, y siempre que a juicio del órgano técnico de selección las funciones que consten en la certificación presentada por las personas interesadas se asimilen a las funciones establecidas en la Ley 7/2011, a razón de 0,02 puntos por mes completo de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.
2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 3 puntos
a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer al Subgrupo A2 o A1 (según el requisito del puesto), excluida la titulación que sirva para participar en el proceso, hasta un máximo de 1,7 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:
– Grado o equivalente: 1 punto.
– Grado en Arquitectura o Ingeniería: 1,70 punto
– Grado más Máster o equivalente: 1,50 punto.
– Máster: 0,50 puntos
b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado públicos, hasta un máximo de 1,3 puntos, y de acuerdo con la escala siguiente:
– De 200 o más horas: 1,25 puntos.
– De 100 o más horas: 0,70 puntos.
– De 50 o más horas: 0,40 puntos.
– De 40 o más horas: 0,30 puntos.
– De 30 o más horas: 0,25 puntos.
– De 20 o más horas: 0,15 puntos.
En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.
Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 – Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 – Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 – Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 – Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

Mobilitat
(totes les categories)

Puntuació total: 15 punts.

1. Experiència professional. Màxim 5,5 punts.

a) Serveis prestats en la categoria del lloc al qual s'opta en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,1 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

b) Serveis prestats en la categoria immediatament inferior en els SPEIS de la Comunitat Valenciana a raó de 0,05 punts per mes íntegre de servei, sense computar-se'n la fracció, i proporcionalment a la jornada realitzada.

2. Valoració de títols acadèmics i formació. Màxim 6 punts.

a) Qualsevol titulació acadèmica d'igual o superior nivell a l'exigida per a pertànyer a la categoria a què s'opta, exclosa la titulació que servisca per a participar en el procés. Fins a un màxim de 2,5 punts, s'hi atorgarà la puntuació següent:

– Batxillerat, tècnic/a de grau mitjà o equivalent: 0,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior o equivalent: 0,80 punts.
– Tècnic/a de grau mitjà en Emergències i Protecció Civil: 1,50 punts.
– Tècnic/a de grau superior en Emergències i Protecció Civil: 2 punts.
– Tècnic/a de grau superior Forestal/Paisatgista: 1,80 punts.
– Grau o equivalent: 1,50 punts.
– Grau en Arquitectura o Enginyeria: 2 punts.
– Grau més màster o equivalent: 2 punts.
– Màster: 0,50 punts.

b) Cursos de formació i perfeccionament en les matèries directament relacionades amb les funcions del lloc de treball vinculat a la plaça objecte de la convocatòria, de durada igual o superior a 20 hores, que ha cursat o impartit la persona interessada, i que han sigut impartits o homologats per l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències o per altres organismes i centres oficials de formació de personal empleat públic, fins a un màxim de 3,3 punts, i d'acord amb l'escala següent:

– De 200 o més hores: 2,5 punts.
– De 100 o més hores: 1,25 punts.
– De 50 o més hores: 0,65 punts.
– De 40 o més hores: 0,55 punts.
– De 30 o més hores: 0,45 punts.
– De 20 o més hores: 0,35 punts.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

Movilidad
(todas las categorías)

Puntuación total 15 puntos.

1. Experiencia profesional. Máximo 5,5 puntos

a) Servicios prestados en la categoría del puesto al que se opta en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,1 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

b) Servicios prestados en la categoría inmediatamente inferior en los SPEIS de la Comunitat Valenciana a razón de 0,05 puntos por mes íntegro de servicio, no computándose la fracción, y proporcionalmente a la jornada realizada.

2. Valoración de títulos académicos y formación. Máximo 6 puntos

a) Cualquier titulación académica de igual o superior nivel a la exigida para pertenecer a la categoría a la que se opta, excluida la titulación que sirva para participar en el proceso. Hasta un máximo de 2,5 puntos, otorgándose la puntuación siguiente:

– Bachiller, Técnico/a de Grado Medio o equivalente: 0,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior o equivalente: 0,80 puntos.
– Técnico/a de Grado Medio en Emergencias y Protección Civil: 1,50 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior en Emergencias y Protección Civil: 2 puntos.
– Técnico/a de Grado Superior Forestal / Paisajista: 1,80 puntos.
– Grado o equivalente: 1,50 puntos.
– Grado en Arquitectura o Ingeniería: 2 puntos
– Grado más Máster o equivalente: 2 puntos.
– Máster: 0,50 puntos

b) Cursos de formación y perfeccionamiento en las materias directamente relacionadas con las funciones del puesto de trabajo vinculado a la plaza objeto de la convocatoria, de duración igual o superior a 20 horas, que hayan sido cursados o impartidos por la persona interesada, y que hayan sido impartidos u homologados por el Instituto Valenciano de Seguridad Pública y Emergencias o por otros organismos y centros oficiales de formación de personal empleado público, hasta un máximo de 3,3 puntos, y de acuerdo con la escala siguiente:

– De 200 o más horas: 2,5 puntos.
– De 100 o más horas: 1,25 puntos.
– De 50 o más horas: 0,65 puntos.
– De 40 o más horas: 0,55 puntos.
– De 30 o más horas: 0,45 puntos.
– De 20 o más horas: 0,35 puntos.

En cap cas es puntuaran en aquest subapartat els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos de doctorat i dels diferents instituts de les universitats quan formen part del Pla d'estudis del centre, ni els cursos inclosos en processos selectius per a l'accés a la condició de personal funcionari de carrera, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa dels llocs que s'ocupen o s'hagen ocupat.

Així mateix, tant els cursos impartits com els rebuts es valoraran una sola vegada, i no seran susceptibles de ser valorats diverses edicions d'un mateix curs.

Per a la valoració dels cursos l'òrgan tècnic de selecció tindrà en consideració, a més de la durada, el seu contingut i la seua relació amb les funcions del lloc de treball que cal exercir.

3. Coneixements de valencià. Màxim 1 punt.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalent reconegut per la Generalitat, d'acord amb l'escala següent:

– C2 – Certificat de grau superior, o equivalent: 1 punt.
– C1 – Certificat de grau mitjà, o equivalent: 0,80 punts.
– B2 o equivalent: 0,60 punts.
– B1 – Certificat de grau elemental, o equivalent: 0,40 punts.
– A2 – Certificat de coneixements orals, o equivalent: 0,20 punts.

En cas de tindre més d'un certificat de coneixements de valencià, només es valorarà el de nivell superior.

4. Coneixements d'idiomes comunitaris. Màxim 0,7 punts.

Es valorarà sempre que s'acredite estar en possessió del certificat expedit per l'Escola Oficial d'Idiomes, d'acord amb l'escala següent:

– C2 o equivalent: 0,70 punts.
– C1 o equivalent: 0,50 punts.
– B2 o equivalent: 0,30 punts.
– B1 o equivalent: 0,20 punts.
– A2 o equivalent: 0,10 punts.

5. Entrevista curricular. Màxim 2 punts.

a) Coneixements específics. Màxim 1 punt: en aquesta fase, l'òrgan tècnic de selecció valorarà els coneixements de l'aspirant sobre l'àmbit geogràfic i l'estructura organitzativa del SPEIS a què es presenta.

b) Trajectòria professional. Màxim 1 punt: sobre la base del currículum que haurà de presentar l'aspirant, l'òrgan tècnic de selecció jutjarà la seua trajectòria professional i experiència en relació amb les funcions atribuïdes a la seua categoria.

ANNEX VII
Prova psicotècnica

La prova psicotècnica tindrà dues parts: l'aptitudinal (o test d'intel·ligència) i l'actitudinal (o test de personalitat). La qualificació de les proves psicotècniques serà d'"apta" o "no apta", i l'aspirant haurà de superar tots els factors estudiats en les proves aptitudinals.

A més, haurà de fer-se una anàlisi global de l'estructura de la personalitat, i en cas de no ajustar-se al perfil establit, si el personal assessor i l'òrgan tècnic de selecció ho consideren oportú, aquestes proves podran contrastar-se mitjançant entrevista.

Les proves aptitudinals només es realitzaran en els processos selectius d'accés lliure (operador/a de comunicacions, bomber/a i oficial).

Les proves s'ajustaran als perfils de les diferents categories i escales.

1. Proves aptitudinals (test d'intel·ligència)

a) *Raonament verbal:* com el nom indica, constitueix una mesura de l'aptitud per a comprendre conceptes, expressats a través de la paraula. Aprecia més la capacitat per a abstraure, generalitzar i pensar de manera

En ningún caso se puntuarán en el presente subapartado los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos de doctorado y de los diferentes Institutos de las Universidades cuando formen parte del Plan de Estudios del Centro, ni los cursos incluidos en procesos selectivos para el acceso a la condición de personal funcionario de carrera, promoción interna, planes de ocupación y adaptación del Régimen Jurídico a la naturaleza de los puestos que se ocupan o se hayan ocupado.

Asimismo, tanto los cursos impartidos como los recibidos, se valorarán una sola vez, no siendo susceptibles de ser valoradas varias ediciones de un mismo curso.

Para la valoración de los cursos el órgano técnico de selección tendrá en consideración, además de su duración, su contenido y su relación con las funciones del puesto de trabajo a ejercer.

3. Conocimientos de Valenciano. Máximo 1 punto.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià o equivalente reconocido por la Generalitat, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 - Certificado de grado superior, o equivalente: 1 puntos
– C1 - Certificado de grado medio, o equivalente: 0,80 puntos
– B2 o equivalente: 0,60 puntos
– B1 - Certificado de grado elemental, o equivalente: 0,40 puntos
– A2 - Certificado de conocimientos orales, o equivalente: 0,20 puntos

En caso de poseer más de un certificado de conocimientos de valenciano, solo se valorará el de nivel superior.

4. Conocimientos de Idiomas Comunitarios. Máximo 0,7 puntos.

Se valorará siempre que se acredite estar en posesión del Certificado expedido por la Escuela Oficial de Idiomas, de acuerdo con la escala siguiente:

– C2 o equivalente: 0,70 puntos
– C1 o equivalente: 0,50 puntos
– B2 o equivalente: 0,30 puntos
– B1 o equivalente: 0,20 puntos
– A2 o equivalente: 0,10 puntos

5. Entrevista curricular. Máximo 2 puntos.

a) Conocimientos específicos. Máximo 1 punto: En esta fase, el órgano técnico de selección valorará los conocimientos de la persona aspirante sobre el ámbito geográfico y la estructura organizativa del SPEIS al que se presenta.

b) Trayectoria profesional. Máximo 1 punto: en base al currículum que deberá presentar la persona aspirante, el órgano técnico de selección juzgará su trayectoria profesional y experiencia en relación con las funciones atribuidas a su categoría.

ANEXO VII
Prueba psicotécnica

La prueba psicotécnica tendrá dos partes: la aptitudinal (o test de inteligencia) y la actitudinal (o test de personalidad). La calificación de las pruebas psicotécnicas será de «apta» o «no apta», debiendo superar la persona aspirante todos los factores estudiados en las pruebas aptitudinales.

Además deberá realizarse un análisis global de la estructura de la personalidad, y en caso de no ajustarse al perfil establecido, si el personal asesor y el órgano técnico de selección lo consideran oportuno, dichas pruebas podrán contrastarse mediante entrevista.

Las pruebas aptitudinales solo se realizarán en los procesos selectivos de acceso libre (Operador/a de Comunicaciones, Bombero/a y Oficial).

Las pruebas se ajustarán a los perfiles de las diferentes Categorías y Escalas.

1. Pruebas Aptitudinales (test de inteligencia)

a) Razonamiento verbal: Como su nombre indica, constituye una medida de la aptitud para comprender conceptos, expresados a través de la palabra. Aprecia más la capacidad para abstraer, generalizar y pensar

constructiva. Constitueix un índex valuós del nivell ocupacional a què un subjecte pot aspirar, ja que en moltes tasques hi ha relació positiva entre el nivell de responsabilitat que té assignat i el grau de profunditat amb què han de ser compreses les idees expressades verbalment.

b) *Raonament abstracte:* intenta apreciar l'agilitat mental amb formes no verbals, ja que l'habilitat per a raonar amb paraules no és idèntica a l'habilitat per a raonar amb figures, el test de raonament abstracte no substitueix adequadament el raonament verbal, però pot servir com a element de confrontació.

c) *Rapidesa i precisió perceptiva:* és una anàlisi ràpida de situacions complexes, ideada per a mesurar la rapidesa de respostes en tasques de tipus perceptiu.

d) *Atenció i resistència a la fatiga:* és una prova que exigeix una gran concentració i resistència a la monotonia. En conseqüència d'això, aquest instrument pot apreciar l'aptitud o la capacitat per a concentrar-se en tasques en què la característica principal és la rapidesa perceptiva, juntament amb l'atenció continuada.

e) *Intel·ligència general:* capacitat per a comprendre situacions, les relacions que hi ha entre aquestes, poder captar les estructures d'aquestes relacions i tindre un mètode sistemàtic de raonament.

f) *Memòria visual:* capacitat per a recordar situacions a través del sentit de la vista.

g) *Raonament mecànic:* capacitat per a manejar objectes i per a comprendre mecanismes.

h) *Raonament espacial:* capacitat per a percebre amb correcció l'espai i actuar amb eficàcia.

i) *Raonament numèric:* habilitat per a estructurar, organitzar i resoldre un problema amb mètodes i fórmules. Implica la realització d'operacions i càlculs. Suposa l'habilitat per a computar amb rapidesa i pensar en termes matemàtics.

Característiques del test aptitudinal:

Es puntuarà en centils. Es recomana que aquests superen el 40 o el 50 en funció de l'escala i la categoria de què es tracte.

2. Proves actitudinals (test de personalitat)

a) *Sentit de la disciplina i de l'autoritat:* conformitat davant de les normes i les demandes dels seus superiors. Persona que sol ser sòbria i digna de confiança, així com dominada pel sentit del deure, perseverant, responsable i organitzada.

b) *Sentit de la iniciativa:* persona no inhibida, disposada a intentar noves coses, pot suportar sense fatiga les vicissituds del tracte amb la gent i les situacions emocionals aclaparadores.

c) *Seguretat en si mateix:* fermesa personal capacitat pràctica i realista: la confiança en si mateix i la capacitat que té per a tractar amb coses és madura i poc ansiosa; és flexible i segura.

d) *Desenvolupament de conductes cooperatives:* capacitat d'integració en el grup: grau en què les persones s'ajuden entre si i es mostren amables i cooperatives amb els companys. Persona adaptable, animosa, interessada pels altres. Bona col·laboradora amb el treball del grup.

e) *Autocontrol dels impulsos i les emocions:* persona amb molt de control de les seues emocions i de la seua conducta en general. Acurada i oberta a allò social. Evidencia el que comunament es coneix com "respecte a si mateix". Té en compte la reputació social.

f) *Serenitat:* persona assossegada, relaxada i tranquil·la. Capacitat empàtica i de maneig de la relació interpersonal. Persona socialment desimbolta, no inhibida, amb bona capacitat per a aconseguir i mantindre contactes personals.

g) *Neutralitat efectiva en l'exercici professional:* persona responsable i organitzada. Les seues metes es troben dins de la normativa social. Fa el que socialment és correcte, segueix estrictament les normes i fa el que és acceptat i idoni.

h) *Capacitat d'automotivació:* capacitat de sentir-se satisfet referent a la seua ocupació. Grau en què una persona es preocupa per la seua activitat i s'entrega a ella.

i) *Capacitat empàtica i de maneig de la relació interpersonal:* desenvolupament de conductes cooperatives. Persona sociable, no inhibida, amb bona capacitat per a aconseguir i mantindre contactes personals, així com posar-se en el lloc de les altres persones. Manifesta capacitat d'integració en el grup, d'ajuda als altres i es mostra afable i

de modo constructivo. Constituye un valioso índice del nivel ocupacional a que un sujeto puede aspirar, puesto que en muchas tareas, existe relación positiva entre el nivel de responsabilidad que tienen asignado y el grado de profundidad con que deben ser comprendidas las ideas expresadas verbalmente.

b) Razonamiento abstracto: Intenta apreciar la agilidad mental con formas no verbales, puesto que la habilidad para razonar con palabras no es idéntica a la habilidad para razonar con figuras, el test de razonamiento abstracto no sustituye adecuadamente al razonamiento verbal, pero puede servir como elemento de confrontación.

c) Rapidez y precisión perceptiva: Es un análisis rápido de situaciones complejas, ideado para medir la rapidez de respuestas en tareas de tipo perceptivo.

d) Atención y resistencia a la fatiga: Es una prueba que exige una gran concentración y resistencia a la monotonía. En consecuencia este instrumento puede apreciar la aptitud o capacidad para concentrarse en tareas cuya principal característica es la rapidez perceptiva, junto con la atención continuada.

e) Inteligencia general: Capacidad para comprender situaciones, las relaciones que existen entre ellas, poder captar las estructuras de dichas relaciones y tener un método sistemático de razonamiento.

f) Memoria visual: Capacidad para recordar situaciones a través del sentido de la vista.

g) Razonamiento mecánico: Capacidad para manejar objetos y para comprender mecanismos.

h) Razonamiento espacial: Capacidad para percibir con corrección el espacio y actuar con eficacia.

i) Razonamiento numérico: Habilidad para estructurar, organizar y resolver un problema con métodos y fórmulas. Implica la realización de operaciones y cálculos. Supone la habilidad para computar con rapidez y pensar en términos matemáticos.

Características del test aptitudinal:

Se puntuará en percentiles. Se recomiendan que estos superen el 40 ó el 50 en función de la escala y categoría que se trate.

2. Pruebas actitudinales (Test de personalidad)

a) Sentido de la disciplina y de la autoridad: Conformidad ante las normas y demandas de sus superiores. Persona que suele ser sobria y digna de confianza, así como dominada por el sentido del deber, perseverante, responsable y organizada.

b) Sentido de la iniciativa: Persona no inhibida, dispuesta a intentar nuevas cosas, puede soportar sin fatiga las vicisitudes del trato con la gente y las situaciones emocionales abrumadoras.

c) Seguridad en si mismo: Firmeza personal capacidad práctica y realista: La confianza en sí mismo y su capacidad para tratar con cosas es madura y poco ansiosa; es flexible y segura.

d) Desarrollo de conductas cooperativas: Capacidad de integración en el grupo: Grado en que las personas se ayudan entre sí y se muestran amables y cooperativas con los compañeros. Persona adaptable, animosa, interesada por los demás. Buena colaboradora con el trabajo del grupo.

e) Autocontrol de los impulsos y emociones: Persona con mucho control de sus emociones y de su conducta en general. Cuidadosa y abierta a lo social. Evidencia lo que comúnmente se conoce como "respeto a si mismo", tiene en cuenta la reputación social.

f) Serenidad: Persona sosegada, relajada y tranquila. Capacidad empática y de manejo de la relación interpersonal. Persona socialmente desenvuelta, no inhibida, con buena capacidad para lograr y mantener contactos personales.

g) Neutralidad efectiva en el ejercicio profesional: Persona responsable y organizada, sus metas se encuentran dentro de la normativa social. Hace lo que socialmente es correcto, siguiendo estrictamente las normas; haciendo lo que es aceptado e idóneo.

h) Capacidad de automotivación: Capacidad de sentirse satisfecho en lo referente a su ocupación. Grado en que una persona se preocupa por su actividad y se entrega a ella.

i) Capacidad empática y de manejo de la relación interpersonal: desarrollo de conductas cooperativas. Persona sociable, no inhibida, con buena capacidad para conseguir y mantener contactos personales, así como ponerse en el lugar de las otras personas. Manifiesta capacidad de integración en el grupo, de ayuda a los otros y se muestra afable y

cooperativa amb els companys. Persona col·laboradora amb el treball en grup.

j) *Tolerància:* persona comprensiva amb les maneres de pensar i actuar de les altres i disposada a adaptar-se a les situacions.

k) *Afinitat amb l'organització:* desenvolupament de conductes corporatives i capacitat d'integració. El rendiment dels equips i la consecució dels objectius de l'organització depén de la mesura en què els integrants compartisquen les creences i els valors de la seua organització, però alhora s'analitza i pretén que aporten opinions i experiències diverses que la facen avançar.

l) *Col·laboració i cooperació:* es refereix a l'actitud de les persones que saben col·laborar amb eficàcia i treballar bé en equip. La col·laboració permet que l'organització avance a bon ritme, s'adapte als nous reptes i es convertisca en qualificant, on els seus integrants aprenen i comparteixen el coneixement. Capacitat d'integració en el grup. Grau en què les persones s'ajuden entre si i es mostren amables i cooperatives amb els companys. Persona adaptable interessada amb els altres. Bona col·laboradora amb el treball en grup.

m) *Potencial de creixement:* aptitud per la qual les persones, a més de ser capaces de complir la seua tasca actual, tinguen potència per a assumir noves funcions o llocs de lideratge en la seua organització en el futur. Determina la seua capacitat de definició d'objectius i la seua motivació personal.

n) Responsabilitat i organització: les seues metes es troben dins de la normativa social. Fa el que socialment és correcte, segueix estrictament les normes i fa el que és acceptat i idoni.

o) Priorització: suposa saber decidir quines tasques i objectius han de ser abordades immediatament i quines poden esperar. Les persones capaces de gestionar el seu temps i establir prioritats de manera eficaç ajuden els seus companys i la seua organització a prosperar, alhora que aconsegueixen que els projectes s'executen i es complisquen en els terminis requerits.

p) Capacitat de lideratge: disposició positiva a treballar amb grups de persones, des d'una posició de poder i harmonitza motivacions i conductes dels seus components en honor del millor resultat possible per a les finalitats de l'organització, tenint en compte la satisfacció de les persones implicades. Capacitat del candidat per a inspirar, motivar i desenvolupar el potencial d'altres persones.

Característiques del test de personalitat (test actitudinal):

Aquestes proves s'ajustaran als perfils professionals de les diferents categories/escales, i es valorarà en cada una d'aquestes, els paràmetres que són rellevants en la determinació de la personalitat de l'aspirant a aquesta categoria/escala.

ANNEX VIII

Quadre d'exclusions mèdiques

Categoria de bomber/a

L'aspirant ha d'estar exempt de tota malaltia orgànica, de tota seqüela d'accident i de qualsevol deficiència física o psíquica que puga constituir una dificultat en la pràctica professional, per a la categoria de bombers. Per a això es tindran en compte, com a base, els criteris que s'indiquen a continuació:

I. Oftalmologia:

En seran excloents:

– Agudesa visual llunyana, mesura sense correcció, superior o igual a 0,5 en l'ull millor i 0,3 en l'ull pitjor (test de Snellen).

– La visió monocular implica no aptitud, així mateix, camps visuals amb reduccions significatives en algun meridià o escotomes absoluts/relatius en la sensibilitat retiniana.

– Diplopia, retinopaties, hemeralopia, hemianòpsia. Les fòries permeten l'aptitud si són xicotetes i l'aspirant presenta una capacitat de fusió suficient.

– Alteració en la percepció normal dels colors, entesa com la capacitat de superar les taules d'ISHIHARA.

– Alteracions significatives en la capacitat de recuperació a l'enlluernament o en la visió mesòpica (baixa il·luminació).

– Alteracions palpebrals que impedisquen la protecció adequada de l'ull.

– Distròfies corneals significatives.

cooperativa con los compañeros. Persona colaboradora con el trabajo en grupo.

j) Tolerancia: persona comprensiva con las maneras de pensar y actuar de las otras y dispuesta a adaptarse a las situaciones.

k) Afinidad con la organización: desarrollo de conductas corporativas y capacidad de integración. El rendimiento de los equipos y la consecución de los objetivos de la organización depende de la medida en que sus integrantes compartan las creencias y los valores de su organización, pero a la vez se analiza y pretende que aporten opiniones y experiencias diversas que la hagan avanzar.

l) Colaboración y cooperación: se refiere a la actitud de las personas que saben colaborar con eficacia y trabajar bien en equipo. la colaboración permite que la organización avance a buen ritmo, se adapte a los nuevos retos y se convierta en cualificante, donde sus integrantes aprenden y comparten el conocimiento. Capacidad de integración en el grupo. Grado en que las personas se ayudan entre sí y se muestran amables y cooperativas con los compañeros. Persona adaptable interesada con los demás. Buena colaboradora con el trabajo en grupo.

m) Potencial de crecimiento: aptitud por la que las personas, además de ser capaces de cumplir su tarea actual, tengan potencia para asumir nuevas funciones o puestos de liderazgo en su organización en el futuro. Determina su capacidad de definición de objetivos y su motivación personal.

n) Responsabilidad y organización: Sus metas se encuentran dentro de la normativa social. Hace lo que socialmente es correcto, siguiendo estrictamente las normas, haciendo lo que es aceptado e idóneo.

o) Priorización: supone saber decidir cuales tareas y objetivos deben ser abordadas de inmediato y cuales pueden esperar. Las personas capaces de gestionar su tiempo y establecer prioridades de manera eficaz ayudan a sus compañeros y a su organización a prosperar, a la vez que consiguen que los proyectos se ejecuten y se cumplan en los plazos requeridos.

p) Capacidad de liderazgo: disposición positiva a trabajar con grupos de personas, desde una posición de poder, armonizando motivaciones y conductas de sus componentes en aras del mejor resultado posible para las finalidades de la organización, teniendo en cuenta la satisfacción de las personas implicadas. Capacidad del candidato para inspirar, motivar y desarrollar el potencial de otras personas.

Características del test de personalidad (test actitudinal):

Estas pruebas se ajustarán a los perfiles profesionales de las diferentes categorías / escalas, valorándose en cada una de ellas, los parámetros que son relevantes en la determinación de la personalidad de la persona aspirante a dicha categoría / escala.

ANEXO VIII

Cuadro de exclusiones médicas

Categoría de Bombero/a

La persona aspirante ha de estar exenta de toda enfermedad orgánica, de toda secuela de accidente y de cualquier deficiencia física o psíquica que pueda constituir una dificultad en la práctica profesional, para la categoría de Bomberos, para lo cual se tendrán en cuenta, como base, los criterios que se indican a continuación:

I. Oftalmología:

Serán excluyentes:

– Agudeza visual lejana, medida sin corrección, superior o igual a 0,5 en el ojo mejor y 0,3 en el ojo peor (test de Snellen)

– La visión monocular implica no aptitud, asimismo, campos visuales con reducciones significativas en algún meridiano o escotomas absolutos / relativos en la sensibilidad retiniana

– Diplopia, Retinopatías, Hemeralopía, Hemianopsia. Las Forias permiten la aptitud si son pequeñas y la persona aspirante presenta una capacidad de fusión suficiente

– Alteración en la percepción normal de los colores, entendida como la capacidad de superar las tablas de ISHIHARA

– Alteraciones significativas en la capacidad de recuperación al deslumbramiento o en la visión mesópica (baja iluminación)

– Alteraciones palpebrales que impidan la adecuada protección del ojo

– Distrofias corneales significativas

– Glaucoma. Queratitis crònica o dacriocistitis crònica.

II. Otorrinolaringologia:
En seran excloents:
– Ús d'audiòfon.
– Pèrdues de l'agudesa auditiva bilateral superiors a 30 dB en les freqüències estudiades.
– Perforació timpànica, cicatrius o engruiximent de la membrana timpànica.
– Vertigen permanent de qualsevol etiologia.
– Dificultats importants de la fonació.
– Tartamudesa acusada.
– Obstrucció crònica de les fosses nasals.

III. Aparell locomotor:
Se'n consideren excloents alteracions i/o graus de mobilitat inferiors a:

a) *Extremitats superiors:*
– *Muscle:* elevació progressiva en anteversió fins a 150º. Abducció fins a 120º
– *Colze:* flexió fins a 100 º. Extensió fins a 10º. Supí pronació de 30 º a 150 º
– *Nina:* flexió fins a 45 º. Extensió fins a 45 º
– *Mà i dits:* afectació del primer dit de la mà quan no estiga conservada la pinça. Falta d'una mà o de part d'aquesta, quan no estiga conservada la pinça.
b) *Extremitats inferiors:*
– *Maluc:* flexió fins a 100 º. Extensió fins a 10 º
– *Genoll:* extensió completa. Flexió fins a 120 º
– *Turmell:* flexoextensió dors plantar fins a 30 º
– *Peu:* Peu rancallós. Peu pla espàstic.
– *Dits dels peus:* limitació de moviments que dificulte caminar, córrer o saltar. Falta o pèrdua del primer dit de qualsevol peu. Limitació completa de la flexió dorsal del primer dit. Dits en arpa que impedisquen portar les botes de treball.
c) *Columna vertebral:*
– Escoliosi superior de 20 º o amb simptomatologia.
– Costella accessòria que produïsca "robatori de subclàvia".
– Hèrnia discal amb simptomatologia.
d) *Altres processos:*
– Fractures que deixen seqüeles i dificulten la funció.
– Osteoporosi.
– Condromalàcia grau II o superior.
– Artritis que provoque limitació funcional.
– Luxació recidivant.
– Paràlisi muscular. Miotonies.
– Altres malalties que limiten la mobilitat que dificulten les funcions de bomber.
– Pròtesi de maluc, de genoll, de muscle o de colze.

IV. Aparell digestiu:
En seran excloents:
– Estadis cirròtics o precirròtics (grau histològic III i IV).
– Hepatopaties cròniques: virus C+ amb RNA+ (seran admesos virus C+ sempre que l'RNA siga negatiu i no hi haja cirrosi), virus B+, malaltia de Wilson no compensada, hepatopaties alcohòliques, hepatopaties agudes amb repercussió enzimàtica important.
– Hipertransaminasèmies idiopàtiques d'etiologia hepàtica amb nivells que quadrupliquen el límit superior de la normalitat.
– Trasplantament hepàtic.
– Pancreatitis crònica.
– Síndromes diarreiques cròniques.
– Eventracions no intervingudes.
– Pacients sotmesos a cirurgies resertives abdominals importants.
– Úlcera sagnant recidivant.
– Portador d'ostomia.
– Qualsevol patologia de l'aparell digestiu amb intervenció quirúrgica o sense que presente seqüeles funcionals amb repercussió orgànica.

V. Aparell cardiovascular:
En seran excloents:

– Glaucoma. Queratitis crónica o dacriocistitis crónica

II. Otorrinolaringología:
Serán excluyentes:
– Uso de audífono
– Pérdidas de la agudeza auditiva bilateral superiores a 30 dB en las frecuencias estudiadas
– Perforación timpánica, cicatrices o engrosamiento de la membrana timpánica
– Vértigo permanente de cualquier etiología
– Dificultades importantes de la fonación
– Tartamudez acusada
– Obstrucción crónica de las fosas nasales

III. Aparato locomotor:
Se consideran excluyentes alteraciones y/o grados de movilidad inferiores a:

a) Extremidades superiores:
– *Hombro:* elevación progresiva en anteversión hasta 150º. Abducción hasta 120º
– *Codo:* flexión hasta 100 º. Extensión hasta 10º. Supino pronación de 30 º a 150 º
– *Muñeca:* flexión hasta 45 º. Extensión hasta 45 º
– *Mano y dedos:* afectación del primer dedo de la mano cuando no esté conservada la pinza. Falta de una mano o de parte de la misma, cuando no esté conservada la pinza
b) Extremidades inferiores:
– *Cadera:* flexión hasta 100 º. Extensión hasta 10 º
– *Rodilla:* extensión completa. Flexión hasta 120 º
– *Tobillo:* flexo-extensión dorso plantar hasta 30 º
– *Pie:* Pie zambo. Pie plano espástico
– *Dedos de los pies:* limitación de movimientos que dificulte andar, correr o saltar. Falta o pérdida del primer dedo de cualquier pie. Limitación completa de la flexión dorsal del primer dedo. Dedos en garra que impidan llevar las botas de trabajo
c) Columna vertebral:
– Escoliosis mayor de 20 º o con sintomatología
– Costilla accesoria que produzca «robo de subclavia»
– Hernia discal con sintomatología
d) Otros procesos:
– Fracturas que dejen secuelas y dificulten la función
– Osteoporosis
– Condromalacia grado II o superior
– Artritis que provoque limitación funcional
– Luxación recidivante
– Parálisis muscular. Miotonías
– Otras enfermedades que limiten la movilidad dificultando las funciones de bombero
– Prótesis de cadera, de rodilla, de hombro o de codo

IV. Aparato digestivo:
Serán excluyentes:
– Estadios cirróticos o precirróticos (grado histológico III y IV)
– Hepatopatías crónicas: virus C+ con RNA+ (serán admitidos virus C+ siempre que el RNA sea negativo y no haya cirrosis), virus B+, enfermedad de Wilson no compensada, hepatopatías alcohólicas, hepatopatías agudas con repercusión enzimática importante.
– Hipertransaminasemias idiopáticas de etiología hepática con niveles que cuadrupliquen el límite superior de la normalidad
– Trasplante hepático
– Pancreatitis crónica
– Sindromes diarréicos crónicos
– Eventraciones no intervenidas
– Pacientes sometidos a cirugías resertivas abdominales importantes
– Úlcera sangrante recidivante
– Portador de ostomía
– Cualquier patología del aparato digestivo con o sin intervención quirúrgica que presente secuelas funcionales con repercusión orgánica

V. Aparato cardiovascular:
Serán excluyentes:

– Marcapassos implantat permanent.
– Miocardiopatia dilatada idiopàtica.
– Miocardiopatia hipertròfica obstructiva i no obstructiva.
– Valvulopaties.
– Infart de miocardi.
– Coronariopaties.
– Pericarditis cròniques.
– Taquicàrdies ventriculars.
– Síndrome de Brugada.
– Taquicàrdies auriculars.
– Aleteig auricular.
– Fibril·lació auricular.
– Malaltia del node sinusal.
– Bloquejos AV complets.
– Bloquejos AV1º i MOBITZ I simptomàtics.
– Bloquejos AV grau MOBITZ II.
– Síndrome Wolf-Parkinson-White.
– HTA severa amb repercussió clínica.
– HTA moderada mal tolerada.
– Síncopes vasovagals.
– Aneurismes cardíacs o de grans vasos.
– Insuficiència venosa perifèrica que produïsca signes d'estasi o alteracions tròfiques varicoses importants.
– Insuficiència arterial perifèrica.
– Seqüeles posttromboembòliques.
– Alteracions circulatòries en mans/peus que siguen simptomàtiques o dificulten la funcionalitat d'aquests.

VI. Aparell respiratori:
En seran excloents:
– Disminució d'FVC, FEV 1 i FEV 1/FVC per davall del 80 % de l'estimat normal per a les seues característiques físiques i sexe.
– Asma bronquial.
– Qualsevol tipus de malaltia pulmonar obstructiva crònica.
– Pneumotòrax espontani recidivant.
– Atelectasia.
– Emfisema.
– Tuberculosi activa.
– Síndrome d'apnea obstructiva del somni, els trastorns relacionats amb aquesta i altres causes de somnolència diürna excessiva.
– Altres processos respiratoris que incidisquen negativament en les activitats físiques que cal realitzar, així com en les tasques específiques del lloc de treball.

VII. Aparell urinari:
En seran excloents:
– Insuficiència renal crònica.
– Trasplantament renal.
– Falta d'un renyó.
– Malalties renals cròniques evolutives.
– Albuminúria i/o cilindrúria importants.

VIII. Sistema nerviós central:
En serà excloent patir o haver patit:
– Pàrkinson. Corea o Bal·lisme.
– Epilèpsia.
– Esclerosi múltiple.
– Atàxia.
– Qualsevol grau d'hipòsmia.
– Accidents cerebrovasculars.
– Malaltia neuromuscular amb limitacions funcionals.

IX. Pell i fàneres:
En seran excloents:
– Malalties dermatològiques que produïsquen limitació funcional.
– Cicatrius que produïsquen limitació funcional.

X. Processos endocrinològics:
En seran excloents:
– Malaltia de Cushing.
– Malaltia d'Addison.
– Síndrome metabòlica.

– Marcapasos implantado permanente
– Miocardiopatía dilatada idiopática
– Miocardiopatía hipertrófica obstructiva y no obstructiva
– Valvulopatías
– Infarto de miocardio
– Coronariopatias
– Pericarditis crónicas
– Taquicardias ventriculares
– Síndrome de Brugada
– Taquicardias auriculares
– Flutter auricular
– Fibrilación auricular
– Enfermedad del nodo sinusal
– Bloqueos AV completos
– Bloqueos AV1º y MOBITZ I sintomáticos
– Bloqueos AV grado MOBITZ II
– Síndrome Wolf-Parkinson-White
– HTA severa con repercusión clínica
– HTA moderada mal tolerada
– Síncopes vaso-vagales
– Aneurismas cardiácos o de grandes vasos
– Insuficiencia venosa periférica que produzca signos de estásis o alteraciones tróficas varicosas importantes
– Insuficiencia arterial periférica
– Secuelas post-tromboembólicas
– Alteraciones circulatorias en manos / pies que sean sintomáticas o dificulten la funcionalidad de los mismos

VI. Aparato respiratorio:
Serán excluyentes:
– Disminución de FVC, FEV 1 y FEV 1 / FVC por debajo del 80% de lo estimado normal para sus características físicas y sexo
– Asma bronquial
– Cualquier tipo de enfermedad pulmonar obstructiva crónica
– Neumotórax espontáneo recidivante
– Atelectasia
– Enfisema
– Tuberculosis activa
– Síndrome de apnea obstructiva del sueño, los trastornos relacionados con éste y otras causas de excesiva somnolencia diurna.
– Otros procesos respiratorios que incidan negativamente en las actividades físicas a realizar así como en las tareas específicas del puesto de trabajo

VII. Aparato urinario:
Serán excluyentes:
– Insuficiencia renal crónica
– Trasplante renal
– Falta de un riñón
– Enfermedades renales crónicas evolutivas
– Albuminuria y/o cilindruria importantes

VIII. Sistema nervioso central:
Será excluyente padecer o haber padecido:
– Parkinson. Corea o Balismo.
– Epilepsia
– Esclerosis múltiple
– Ataxia
– Cualquier grado de Hiposmia
– Accidentes cerebro-vasculares
– Enfermedad neuromuscular con limitaciones funcionales.

IX. Piel y faneras:
Serán excluyentes:
– Enfermedades dermatológicas que produzcan limitación funcional
– Cicatrices que produzcan limitación funcional

X. Procesos endocrinológicos:
Serán excluyentes:
– Enfermedad de Cushing
– Enfermedad de Addison
– Síndrome metabólico

– Obesitat mòrbida amb IMC de 40.0 o més o IMC de 35.0 o més en presència d'almenys una o altra morbiditat significativa com diabetis o hipertensió arterial.

XI. Altres processos patològics:
En seran excloents:
– Hemopaties cròniques greus.
– Trasplantament de medul·la òssia.
– Proves analítiques compatibles amb patologia de base amb greu repercussió orgànica.
– Neoplàsies malignes amb repercussió funcional.
– Hèrnies inguinals i/o abdominals.
– Qualsevol malaltia infecciosa crònica i rebel al tractament.
– Processos que requerisquen tractament anticoagulant.

XII. Trastorns psicològics i psiquiàtrics:
En seran excloents les alteracions de la conducta avalades per informe especialitzat psiquiàtric i/o psicològic segons els criteris diagnòstics de malalties mentals incloses en el DSM-IV-TR o les seues possibles actualitzacions. D'acord amb la Llei 8/2017, de 7 d'abril, de la Generalitat, integral del reconeixement del dret a la identitat i a l'expressió de gènere a la Comunitat Valenciana, no serà motiu d'exclusió els diagnòstics relatius a trastorns "de la identitat sexual" o similars, encara que apareguen en el DSM-IV-TR o les seues possibles actualitzacions.

XIII. Qualsevol altre procés patològic que dificulte o impedisca el desenvolupament de les funcions de bomber:
En seran excloents l'alcoholisme i les drogodependències.
D'acord amb l'Ordre Ministerial, PCI/154/2019, de 19 de febrer, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres de 30 de novembre de 2018, pel qual s'aproven instruccions per a actualitzar les convocatòries de proves selectives de personal funcionari, estatutari i laboral, civil i militar, s'eliminen les causes mèdiques següents en l'accés a l'ocupació pública: VIH, diabetis, celiaquia i la psoriasi.

Funcions del tribunal mèdic:
1. Marcar els tipus d'exploració mèdica que estime convenient per al diagnòstic de les patologies incloses en aquest annex.
2. Tindre l'atribució de sol·licitar els informes que estime pertinents per examinar l'aspirant o consultar especialistes aliens al tribunal.
3. Elevar a l'òrgan tècnic de selecció els resultats en forma d'"Apte" o "No apte".
4. Informar la persona interessada, prèvia petició per escrit, de la causa de la seua exclusió, excepte si existeix malaltia aguda susceptible de tractament, de la qual se l'informaria o el seu metge o metgessa de capçalera.

Categoria operador/a de comunicacions i escala d'inspecció
L'aspirant ha d'estar exempt de tota malaltia orgànica, seqüela d'accident i de qualsevol deficiència física o psíquica que puga constituir una dificultat en la pràctica professional, per a la categoria d'operador/a de comunicacions i per a l'escala d'inspecció, per a això es tindran en compte, com a base, els criteris que s'indiquen a continuació:

I. Oftalmologia:
– Agudesa visual inferiors a 1/2 (0,5) en l'ull menor, i 1/3 (0,3) en l'ull pitjor, mesura sense correcció (agudesa visual mesura pel test de Snellen).
– Retinopaties.
– Retinosi pigmentària.
– Hemeralopia.
– Hemianòpsia.
– Diplopia.
– Discromatòpsies importants.
– Glaucoma.
– Afàquies, pseudoafàquies.
– Subluxació del cristal·lí.
– Distròfia corneal progressiva o amb disminució de l'agudesa visual inferior a la permesa.

– Obesidad mórbida con IMC de 40.0 o mayor o IMC de 35.0 o mayor en presencia de al menos una u otra morbilidad significativa como diabetes o hipertensión arterial.

XI. Otros procesos patológicos:
Serán excluyentes:
– Hemopatías crónicas graves
– Trasplante de médula ósea
– Pruebas analíticas compatibles con patología de base con grave repercusión orgánica
– Neoplasias malignas con repercusión funcional
– Hernias inguinales y/o abdominales
– Cualquier enfermedad infecciosa crónica y rebelde al tratamiento
– Procesos que requieran tratamiento anticoagulante

XII. Trastornos psicológicos y psiquiátricos:
Serán excluyentes las alteraciones de la conducta avaladas por informe especializado psiquiátrico y/o psicológico según los criterios diagnósticos de enfermedades mentales incluidas en el DSM-IV-TR o sus posibles actualizaciones. De acuerdo con la Ley 8/2017, de 7 de abril, de la Generalitat, integral del reconocimiento del derecho a la identidad y a la expresión de género en la Comunitat Valenciana, no será motivo de exclusión aquellos diagnósticos relativos a «trastornos de la identidad sexual» o similares, aunque aparezcan en el DSM-IV-TR o sus posibles actualizaciones.

XIII. Cualquier otro proceso patológico que dificulte o impida el desarrollo de las funciones de bombero:
Serán excluyentes el alcoholismo y las drogodependencias
De acuerdo con la Orden Ministerial, PCI/154/2019, de 19 de febrero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de noviembre de 2018, por el que se aprueban instrucciones para actualizar las convocatorias de pruebas selectivas de personal funcionario, estatutario y laboral, civil y militar, se eliminan las siguientes causas médicas en el acceso al empleo público: VIH, diabetes, celiaquía y la psoriasis.

Funciones del tribunal médico:
1. Marcar los tipos de exploración médica que estime conveniente para el diagnóstico de las patologías incluidas en este anexo.
2. El tribunal tendrá la atribución de solicitar los informes que estime pertinentes al examinar a la persona aspirante o consultar a especialistas ajenos al tribunal.
3. Elevar al órgano técnico de selección los resultados en forma de «apto» o «no apto».
4. Informar la persona interesada, previa petición por escrito, de la causa de su exclusión, salvo si existiese enfermedad aguda susceptible de tratamiento, de la que se informaría al mismo o a su médico o médica de cabecera.

Categoría Operador/a de Comunicaciones y escala de inspección:
La persona aspirante ha de estar exenta de toda enfermedad orgánica, de toda secuela de accidente y de cualquier deficiencia física o psíquica que pueda constituir una dificultad en la práctica profesional, para la categoría de Operador/a de Comunicaciones y para la escala de inspección, para lo cual que se tendrán en cuenta, como base, los criterios que se indican a continuación:

I. Oftalmología
– Agudeza visual inferiores a 1/2 (0,5) en el ojo menor, y 1/3 (0,3) en el ojo peor, medida sin corrección (agudeza visual medida por el test de Snellen).
– Retinopatías.
– Retinosis pigmentaria.
– Hemeralopia.
– Hemianopsia.
– Diplopia.
– Discromatopsias importantes.
– Glaucoma.
– Afaquias, pseudoafaquias.
– Subluxación del cristalino.
– Distrofia corneal progresiva o con disminución de la agudeza visual inferior a la permitida.

– Queratitis crònica.
– Alteracions oculomotores importants.
– Dacriocistitis crònica.
– Parpelles: qualsevol patologia o defecte que impedisca la protecció de l'ull a la intempèrie.
– Tumors oculars.
– Amputació important del camp visual en els dos ulls.

II. Otorrinolaringologia:
– No s'admetrà audiòfon.
– L'agudesa auditiva conversacional serà mesura segons normes PGB (pèrdua global binaural) i no s'admetran pèrdues superiors a 30 decibels en cap de les freqüències valorades.
– Trauma acústic o sordesa professional: no s'admetran pèrdues superiors a 30 decibels en la freqüència 4.000 hertzs, una vegada descomptada la pèrdua normal per a l'edat segons normes ELI (*early loss index*).
– Altres processos excloents: vertigen, dificultats importants de la fonació, perforació timpànica, tartamudesa acusada, obstrucció crònica de les fosses nasals.

III. Aparell locomotor:
– No s'admetran alteracions de la mobilitat de les grans articulacions de membres superiors o inferiors que impliquen una limitació de la seua funcionalitat.
– No s'admetran lesions o deformitats a les mans que provoquen una limitació de la seua plena funcionalitat.
– No s'admetran lesions o deformitats als peus que impliquen una limitació de la seua plena funció.
– No s'admetran lesions o deformitats greus de qualsevol segment de la columna vertebral.
– Altres processos excloents: fractures que deixen seqüeles i dificulten la funció, osteomielitis, osteoporosi de moderada a severa, condromalàcia oberta (grau II o superior), artritis, luxació recidivant, paràlisi muscular, miotonia congènita.

IV. Aparell digestiu:
– Estadis cirròtics o precirròtics (grau histològic III i IV).
– Hepatopaties cròniques: virus C + amb RNA + (seran admesos virus C + sempre que l'RNA siga – i no hi haja cirrosi), virus B +, malaltia de Wilson no compensada, hepatopaties alcohòliques.
– Hepatopaties agudes amb repercussió enzimàtica important.
– Hipertransaminasèmies idiopàtiques d'etiologia hepàtica 3-4 vegades el límit superior de la normalitat.
– Síndromes diarreiques cròniques.
– Eventracions no intervingudes.
– Pacients sotmesos a cirurgies resertives abdominals importants.

– Qualsevol patologia de l'aparell digestiu o intervencions quirúrgiques que suposen seqüeles funcionals amb repercussions orgàniques que puguen incidir en l'acompliment del seu treball.

V. Aparell cardiovascular:
– Hipertensió arterial.
– Insuficiència cardíaca.
– No haver patit infart de miocardi.
– Coronariopaties.
– Arrítmies importants.
– Taquicàrdia sinusal permanent de més de 120 batecs per minut.
– Aleteig auricular.
– Fibril·lació auricular.
– Síndromes de preexcitació ventricular amb taquicàrdies associades o sense.
– Bloc auriculoventricular de segon grau simptomàtic o tipus Mobitz II, o de tercer grau asimptomàtic.
– Extrasístoles patològics.
– Valvulopaties.
– No s'admetran pròtesis valvulars.
– Aneurismes cardíacs o de grans vasos.
– Insuficiència arterial perifèrica.
– Insuficiència venosa perifèrica que produïsca signes d'estasis o alteracions tròfiques varicoses importants.

– Queratitis crónica.
– Alteraciones oculomotoras importantes.
– Dacriocistitis crónica.
– Párpados: Cualquier patología o defecto que impida la protección del ojo a la intemperie.
– Tumores oculares.
– Amputación importante del campo visual en ambos ojos.

II. Otorrinolaringología
– No se admitirá audífono.
– La agudeza auditiva conversacional será medida según normas PGB (pérdida global binaural) y no se admitirán pérdidas mayores a 30 decibelios en ninguna de las frecuencias valoradas.
– Trauma acústico o sordera profesional: No se admitirán pérdidas mayores a 30 decibelios en la frecuencia 4.000 hertzios, una vez descontada la pérdida normal para la edad según normas ELI (early loss index).
– Otros procesos excluyentes: Vértigo, Dificultades importantes de la fonación, Perforación timpánica, Tartamudez acusada, Obstrucción crónica de las fosas nasales.

III. Aparato locomotor
– No se admitirán alteraciones de la movilidad de las grandes articulaciones de miembros superiores o inferiores que impliquen una limitación de su funcionalidad
– No se admitirán lesiones o deformidades en las manos que provoquen una limitación de su plena funcionalidad.
– No se admitirán lesiones o deformidades en los pies que impliquen una limitación de su plena función.
– No se admitirán lesiones o deformidades graves de cualquier segmento de la columna vertebral.
– Otros procesos excluyentes: Fracturas que dejen secuelas y dificulten la función, Osteomielitis, Osteoporosis de moderada a severa, Condromalacia abierta (grado II o superior), Artritis, Luxación recidivante, Parálisis muscular, Miotonía congénita.

IV. Aparato digestivo
– Estadios cirróticos o precirróticos (grado histológico III y IV).
– Hepatopatías crónicas: Virus C + con RNA +. (Serán admitidos virus C+ siempre que el RNA sea – y no haya cirrosis), Virus B+, Enfermedad de Wilson no compensada, Hepatopatías alcohólicas.
– Hepatopatías agudas con repercusión enzimática importante.
– Hipertransaminasemias idiopáticas de etiología hepática 3-4 veces límite superior de la normalidad.
– Síndromes diarreicos crónicos.
– Eventraciones no intervenidas.
– Pacientes sometidos a cirugías resectivas abdominales importantes.
– Cualquier patología del aparato digestivo o intervenciones quirúrgicas que supongan secuelas funcionales con repercusiones orgánicas que puedan incidir en el desempeño de su trabajo.

V. Aparato cardiovascular
– Hipertensión arterial.
– Insuficiencia cardíaca.
– No haber sufrido infarto de miocardio.
– Coronariopatías.
– Arritmias importantes.
– Taquicardia sinusal permanente de más de 120 latidos por minuto.
– Fluter auricular.
– Fibrilación auricular.
– Síndromes de preexcitación ventricular con o sin taquicardias asociadas.
– Bloque aurículo-ventricular de segundo grado sintomático o tipo Mobitz II, o de tercer grado asintomático.
– Extrasístoles patológicos.
– Valvulopatías.
– No se admitirán prótesis valvulares.
– Aneurismas cardíacos o de grandes vasos.
– Insuficiencia arterial periférica.
– Insuficiencia venosa periférica que produzca signos de estasis o alteraciones tróficas varicosas importantes.

– Seqüeles posttromboembòliques.
– Alteracions circulatòries dels dits i/o les mans, que siguen simptomàtics o dificulten la funcionalitat d'aquests.

VI. Aparell respiratori:
– Disminució de la capacitat vital per davall de 3,5 litres en els homes, i 3 litres en les dones.
– Disminució del VEMS per davall del 80 per 100.
– MPOC.
– Asma bronquial.
– Atelectasia.
– Emfisema.
– Pneumotòrax recidivant.
– Altres processos respiratoris que incidisquen negativament en les pràctiques físiques a realitzar i en les tasques específiques del lloc de treball.

VII. Aparell urinari:
– Insuficiència renal crònica.
– Falta d'un renyó.
– Malalties renals evolutives.
– Anàlisi d'orina: albuminúria i/o cilindrúria importants.

VIII. Sistema nerviós central:
– Pàrkinson, corea o bal·lisme.
– Epilèpsia.
– Esclerosi múltiple.
– Atàxia.
– Arterioesclerosi cerebral simptomàtica.
– Vertigen d'origen central.
– Alteracions psiquiàtriques de base.
– Qualsevol grau d'hiposmia.

IX. Pell i fàneres:
Cicatrius que produïsquen limitació funcional important.

X. Processos endocrinològics:
Malaltia de Cushing.
Malaltia d'Addison.

XI. Altres processos patològics:
– Hemopaties cròniques greus.
– Proves analítiques compatibles amb patologia de base.
– Tumors malignes invalidants.
– Tuberculosi activa.
– Hèrnia inguinal.
– Qualsevol malaltia infecciosa crònica i rebel al tractament.

XII. Qualsevol altre procés patològic que segons el parer del Tribunal dificulte o impedisca el desenvolupament de les funcions per a les quals se'l contracta:
Seran excloents l'alcoholisme i les drogodependències.
D'acord amb l'Ordre Ministerial, PCI/154/2019, de 19 de febrer, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres de 30 de novembre de 2018, pel qual s'aproven instruccions per a actualitzar les convocatòries de proves selectives de personal funcionari, estatutari i laboral, civil i militar, s'eliminen les causes mèdiques següents en l'accés a l'ocupació pública: VIH, diabetis, celiaquia i la psoriasi.

Funcions del tribunal mèdic:
1. Marcar els tipus d'exploració mèdica que estime convenient per al diagnòstic de les patologies incloses en aquest annex.
2. Tindre l'atribució de sol·licitar els informes que estime pertinents per examinar l'aspirant o consultar especialistes aliens al tribunal.

3. Elevar a l'òrgan tècnic de selecció els resultats en forma d'"Apte" o "No apte".
4. Informar la persona interessada, prèvia petició per escrit, de la causa de la seua exclusió, excepte si existeix malaltia aguda susceptible de tractament, de la qual se l'informaria o el seu metge o metgessa de capçalera.

– Secuelas post-tromboembólicas.
– Alteraciones circulatorias de los dedos y/o manos, que sean sintomáticos o dificulten la funcionalidad de los mismos.

VI. Aparato respiratorio
– Disminución de la capacidad vital por debajo de 3,5 litros en los hombres, y 3 litros en las mujeres.
– Disminución del VEMS por debajo del 80 por 100.
– EPOC.
– Asma bronquial.
– Atelectasia.
– Enfisema.
– Neumotórax recidivante.
– Otros procesos respiratorios que incidan negativamente en las prácticas físicas a realizar y en las tareas específicas del puesto de trabajo.

VII. Aparato Urinario
– Insuficiencia renal crónica.
– Falta de un riñón.
– Enfermedades renales evolutivas.
– Análisis de orina: Albuminuria y/o cilindruria importantes.

VIII. Sistema nervioso central.
– Párkinson, Corea o Balismo.
– Epilepsia.
– Esclerosis múltiple.
– Ataxia.
– Arterioesclerosis cerebral sintomática.
– Vértigo de origen central.
– Alteraciones psiquiátricas de base.
– Cualquier grado de hiposmia.

IX. Piel y Faneras
Cicatrices que produzcan limitación funcional importante.

X. Procesos Endocrinológicos:
Enfermedad de Cushing.
Enfermedad de Addison.

XI. Otros procesos patológicos:
– Hemopatías crónicas graves.
– Pruebas analíticas compatibles con patología de base.
– Tumores malignos invalidantes.
– Tuberculosis activa.
– Hernia inguinal.
– Cualquier enfermedad infecciosa crónica y rebelde al tratamiento.

XII. Cualquier otro proceso patológico que a juicio del Tribunal dificulte o impida el desarrollo de las funciones para las que se le contrata:
Serán excluyentes el alcoholismo y las drogodependencias.
De acuerdo con la Orden Ministerial, PCI/154/2019, de 19 de febrero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de noviembre de 2018, por el que se aprueban instrucciones para actualizar las convocatorias de pruebas selectivas de personal funcionario, estatutario y laboral, civil y militar, se eliminan las siguientes causas médicas en el acceso al empleo público: VIH, diabetes, celiaquía y la psoriasis.

Funciones del tribunal médico:
1. Marcar los tipos de exploración médica que estime conveniente para el diagnóstico de las patologías incluidas en este anexo.
2. El tribunal tendrá la atribución de solicitar los informes que estime pertinentes al examinar a la persona aspirante o consultar a especialistas ajenos al tribunal.
3. Elevar al órgano técnico de selección los resultados en forma de «apto» o «no apto».
4. Informar la persona interesada, previa petición por escrito, de la causa de su exclusión, salvo si existiese enfermedad aguda susceptible de tratamiento, de la que se informaría al mismo o a su médico o médica de cabecera.