



AQUEST PROGRAMA ÉS ORIENTATIU: POT HAVER-HI ALGUNA MODIFICACIÓ (AMPLIACIÓ, REDUCCIÓ O SUSPENSIO D'ACTIVITATS, CANVI DE DATES O HORARIS...).

TAMPOC NO DÓNA DRET A INSCRIPCIÓ.

L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA COMUNICARÀ PRÈVIAMENT LES DATES I ELS CRITERIS D'INSCRIPCIÓ ALS COL·LECTIUS INTERESSATS EN UNA ACTIVITAT DETERMINADA.

Certificació a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya per les actuacions següents:



- disseny, planificació i realització de les activitats de formació adreçades als cossos de policia de Catalunya;
- serveis de suport a la selecció de policies locals de Catalunya;
- avaluació de les condicions psicològiques per dur arma de foc dels membres de les policies locals de Catalunya;
- participació en els processos de selecció de les policies locals de Catalunya.

# ÍNDEX

## FORMACIÓ POLICIAL . . . . . 9

### 1. FORMACIÓ BÀSICA . . . . . 11

Curs de formació bàsica per a policies.....	11
Curs bàsic de policia portuària.....	11
Taller de tècniques d'estudi.....	12
Curs de vigilant municipal.....	12
Curs d'agent interí/ina.....	12
Curs per a l'accés a la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra (Programa de diversificació social).....	12

### 2. FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ . . . 15

>> Escala bàsica.....	15
Curs de caporal/a de policia.....	15
>> Escala intermèdia.....	15
Curs de sergent/a de policia.....	15
>> Escala executiva.....	16
Curs d'inspector/a de policia.....	16
>> Escala superior.....	16
Curs d'intendent/a de policia.....	16

### 3. FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ . . . . . 17

>> Seguretat ciutadana > Trànsit.....	17
Curs de trànsit.....	17
>> Seguretat ciutadana > Protecció de persones i béns.....	17
Curs d'atenció a la ciutadania.....	17
Curs de protecció de persones i béns.....	18
Curs d'ordre públic.....	18
Curs de guia caní.....	18
Curs d'intervenció en muntanya.....	18
Curs de desactivació d'artefactes explosius.....	18
>> Investigació.....	19
Curs d'investigació bàsica.....	19
Curs de policia científica bàsica.....	19
Curs d'investigació avançada.....	19
Curs d'investigació interna.....	19
Curs de seguiments i vigilàncies.....	20
Curs d'informació.....	20
Curs d'anàlisi.....	20
Curs de mitjans tècnics.....	20
Curs policia científica avançada.....	20

>> Suport tècnic.....	21
Curs de suport tècnic bàsic.....	21
Curs d'instrucció tecnicopolicial.....	21
Curs de sala de comandament.....	21

### 4. FORMACIÓ CONTÍNUA . . . . . 23

>> Seguretat ciutadana > Trànsit.....	23
Curs d'actuació en accidents de trànsit (nivell I).....	23
Curs d'investigació d'accidents de trànsit i atestats (nivell II).....	23
Curs d'investigació d'accidents de trànsit per a la policia portuària (nivell II).....	24
Curs bàsic d'investigació d'accidents de trànsit.....	24
Curs d'investigació i reconstrucció d'accidents de trànsit.....	24
Curs de transports I.....	24
Curs de transports II.....	25
>>Seguretat ciutadana >Protecció de persones i béns.....	25
Curs d'instrucció d'atestats i atenció a la ciutadania.....	25
Curs sobre la tasca policial davant de persones que pateixen malalties mentals.....	25
Taller sobre les primeres intervencions policials amb víctimes de violència masclista.....	25
Curs sobre oficines de relació amb la comunitat.....	26
Curs sobre procediment administratiu sancionador.....	26
Curs bàsic de medi ambient.....	26
Curs de policia administrativa.....	26
Curs de verificació documental en l'àmbit aeroportuari.....	26
Curs d'NRBQ.....	27
Curs d'actualització en seguretat ciutadana.....	27
Curs de protecció de personalitats.....	27
Curs sobre relacions amb la comunitat.....	27
Curs d'introducció a les cultures i societats dels països llatinoamericans.....	27
Curs d'introducció a les cultures i societats dels països de l'est d'Europa.....	28
Curs d'introducció a les cultures i societats xineses.....	28
Curs d'introducció a les cultures i societats del món àrab.....	28
Curs de policia de proximitat, escola i entorn.....	28
>> Investigació.....	29
Curs sobre règim disciplinari: procediment administratiu sancionador.....	29
Curs sobre grups juvenils organitzats violents.....	29
Curs d'actualització sobre terrorisme interior.....	29
Curs d'actualització sobre terrorisme internacional.....	29
Curs d'actualització sobre terrorisme transnacional.....	30

Curs de vigilàncies i seguiments .....	30
Curs sobre crim organitzat .....	30
Curs d'investigació de delictes socioeconòmics.....	30
Curs per a negociadors d'incidents .....	30
Curs sobre delictes informàtics .....	31
Curs sobre tràfic d'éssers humans .....	31
Curs d'investigació de tràfic de drogues.....	31
Curs sobre blanqueig de capital.....	31
Curs sobre eines informàtiques de suport a funcions d'especialitat.....	31
Curs d'anàlisi estratègica (Europol) .....	32
Curs d'elements de suport a l'elaboració d'intel·ligència .	32
Curs sobre balística bàsica: procediment administratiu sancionador.....	32
Curs sobre tècniques d'investigació d'incendis estructurals.....	32
Curs sobre documentoscòpia.....	32
Curs sobre marques i patents .....	33
Curs sobre falsedat documental i marques.....	33
<b>&gt;&gt; Actualització.....</b>	<b>33</b>
Curs de preparació de judicis i tècniques de declaració .	33
Taller de redacció de documents policials.....	33

## **FORMACIÓ PER A BOMBERS . . . . . 35**

### **1. FORMACIÓ BÀSICA . . . . . 37**

Curs de formació bàsica per a bomber/a .....	37
Curs de formació bàsica per a bomber/a de l'Ajuntament de Barcelona .....	37
Curs per a auxiliars forestals de campanya d'estiu.....	38
Curs per a operadors de sales de control de bombers ...	38

### **2. FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ . . . 39**

Curs de caporal/a del cos de Bombers .....	39
Curs de sergent/a del cos de Bombers .....	39
Curs de sotsinspector/a del cos de Bombers .....	40

### **3. FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ . . . . . 41**

Curs sobre mesures de protecció psicològica i pautes d'actuació en incidents crítics.....	41
Curs de seguretat, prevenció i rescat en medi aquàtic fluvial avançat.....	41
Curs de gestió de recursos en cabina per a pilots i tripulants (CRM) .....	42
Curs de meteorologia de muntanya .....	42
Curs de tècniques de salvament de persones accidentades en suspensió .....	42
Curs de valoració i tractament inicial de la víctima hipotèrmica.....	42
Curs de progressió en barrancs .....	43
Curs bàsic GRAE muntanya .....	43

Curs de seguretat, prevenció i rescat en medi aquàtic fluvial avançat.....	43
Curs d'instructor d'oxigenació USP i suport vital bàsic ...	44
Curs d'immersió en espais confinats.....	44
Curs de rescat aquàtic en aigües obertes .....	44
Curs bàsica GRAE subaquàtic.....	44
Curs avançat d'incendis forestals.....	45
Curs avançat d'operacions amb foc tècnic.....	45
Presentació de la campanya forestal 2010 .....	45
Introducció als incendis forestals. Campanya 2010 .....	46
Valoració operativa de la campanya forestal 2010.....	46
Curs d'ecologia aplicada a l'extinció .....	46
Curs d'iniciació a l'especialitat GRAF.....	46
Curs sobre riscos tecnològics .....	46
Curs sobre radioactivitat.....	47
Curs sobre intoxicacions .....	47
Curs d'incendis de disseny: convecció i especials .....	47
Curs d'incendis de disseny de nord als pirineus .....	47
Curs d'incendis de disseny topogràfics amb succió de valls principals .....	47
Curs d'incendis de disseny a la zona litoral i prelitoral ...	48
Curs de línies de defensa, disseny i equip .....	48
Curs de pla de crema i seguiment.....	48
Curs de maniobres en foc en incendis forestals.....	48
Curs sobre l'incendi històric: reconstrucció i anàlisi .....	49
Curs de cartografia i orientació .....	49
Curs d'orientació digital.....	49
Curs de cartografia digital .....	49
Curs organització d'equips en línies de defensa i treball conjunt amb mitjans aeris. Rol d'equip.....	49
Curs d'anàlisi d'incendis històrics petits .....	50
Curs d'elaboració de pla de crema.....	50
Curs sobre organització del comandament operatiu .....	50
Curs de vegetació i foc d'alta i mitja muntanya. aproximació ecològica.....	51
Curs de maniobres amb motobombes davant de focs no accessibles.....	51
Curs d'assistència sanitària per al personal GRAF .....	51
Curs de rastreig i oportunitats per massissos .....	51
Curs d'interacció de meteorologia i propagació .....	52
Curs d'anàlisi d'incendis de gran superfície i alta gestió de recursos.....	52
Curs de crema d'erms (combustible periurbà) .....	52
Curs de crema sotaarbrat.....	52
Curs de crema d'alta intensitat.....	53
Curs de crema d'alta muntanya .....	53
Curs sobre patrons de crema .....	53
Curs de crema de rostolls: redireccionament de fronts, maniobres de suport i ancoratge .....	53
Curs bàsic d'helitransport.....	54
Curs avançat d'helitransport.....	54
Curs de seguretat humana.....	54

#### 4. FORMACIÓ CONTÍNUA . . . . . 55

Curs sobre instal·lacions de gran cabal .....	55
Curs sobre el comandament en incendis urbans .....	55
Curs sobre desenvolupament i control d'incendis en interiors.....	56
Curs d'actualització d'incendis urbans .....	56
Curs sobre instal·lacions de gran cabal .....	56
Curs d'actualització sobre incendis en interiors .....	57
Curs sobre intervenció en accidents al metro .....	57
Curs sobre intervenció en incendis en túnels de carretera .....	57
Curs sobre patologies i valoració de riscos en les edificacions (II) .....	58
Curs sobre instal·lacions i serveis de gas, electricitat i aigua .....	58
Curs sobre instal·lacions d' electricitat .....	58
Curs sobre instal·lacions de gas .....	59
Curs d'actualització sobre risc químic.....	59
Curs de primera actuació en serveis amb presència de matèries perilloses .....	59
Curs bàsic sobre riscos laborals .....	60
Curs sobre prevenció de riscos laborals .....	60
Curs d'actualització sobre riscos laborals .....	60
Curs d'actualització sobre incendis forestals.....	60
pràctica a camp sobre incendis forestals .....	61
Curs d'aplicació SIG/GPS .....	61
Curs d'actualització sobre cartografia i orientació .....	61
Curs de GPS i tractament de dades.....	62
Curs sobre la guia de navegació .....	62
Curs de prevenció operativa – M1 .....	62
Curs de prevenció operativa – M2 .....	62
Curs de prevenció operativa – M3 .....	63
Curs de prevenció operativa – M4 .....	63
Curs de prevenció operativa – M5 .....	63
Curs de rescat en accidents de trànsit (nivell I).....	64
Curs de rescat en accidents de trànsit (nivell II).....	64
Curs d'actualització sobre ascensors .....	64
Curs de rescat en canals i rius .....	65
Curs d'actualització sobre tècniques de rescat urbà .....	65
Curs de primers auxilis.....	66
Curs d'actualització en atenció al pacient traumàtic.....	66
Curs de mobilització i immobilització de ferits .....	66
Curs sobre accidents amb múltiples víctimes: bombers i GEM .....	67
Curs sobre l'actuació del GEM en sinistres: atenció a víctimes .....	67
Curs d'actualització sobre suport vital bàsic i DEA .....	67
Curs de conducció de camions en asfalt.....	68
Curs de conducció segura i d'urgència .....	68
Curs de conducció 4x4 en vehicle d'emergències de bomber .....	68
Curs de conscienciació i legislació de la conducció .....	69
Curs sobre les comunicacions en la intervenció .....	69

Curs d'actualització sobre els equips ERA.....	69
Curs d'actualització en fuites de gas canalitzat.....	70
Curs sobre els altres actuants en les intervencions de bombers .....	70
Curs de sistemes d'investigació de sinistres .....	70
Curs sobre coneixements propis de la regió .....	71
Curs per a operadors de sales de control de bombers .....	71
Curs d'instal·lacions tecnològiques en vehicles .....	71
Curs d'instal·lacions tecnològiques en edificis .....	71
Curs sobre SIG-bombers .....	72
Curs sobre el Centre de Comandament Avançat (CCA) .....	72
Curs sobre la xarxa ràdio TETRA .....	72
Curs sobre bases de dades i gestió de materials.....	72
<b>&gt;&gt; Contínua per a bombers voluntaris.....</b>	<b>73</b>
Curs d'actualització sobre condicions de seguretat en les actuacions.....	73
Curs sobre intervenció en accidents al metro .....	73
Curs d'incendis en vehicles.....	73
Curs sobre desenvolupament i control d'incendis en interiors.....	74
Curs de primera actuació en serveis amb presència de matèries perilloses .....	74
Curs sobre la guia de navegació.....	75
Curs d'actualització sobre ascensors .....	75
Curs d'actualització de maniobres bàsiques de rescat en accidents de trànsit .....	75
Curs d'actualització sobre suport vital bàsic i DEA .....	76
Curs d'actualització en atenció al pacient traumàtic.....	76
Curs de mobilització i immobilització de ferits .....	76
Curs de conducció segura i d'urgència .....	76
Curs de conducció 4x4 en vehicle d'emergències de bomber .....	77
Curs de conscienciació i legislació de la conducció .....	77
Curs de conducció de camions en asfalt.....	78
Curs sobre les comunicacions en la intervenció .....	78
Curs d'actualització sobre els equips ERA.....	78
Curs d'actualització en fuites de gas canalitzat.....	79
Curs d'actualització de coneixements propis de la regió .....	79

#### 5. FORMACIÓ PER A L'HABILITACIÓ .. 81

Curs d'actualització en suport i actuacions especials (GRAE-muntanya) per a voluntaris .....	81
Curs de valoració i abordatge del pacient traumàtic .....	81
Curs de gestió de recursos de cabina per a pilots i tripulants.....	82
Curs avançat de guia caní de recerca.....	82
Curs de suport psicològic al personal d'intervenció en emergències.....	82
Curs bàsic per a formadors de regió .....	82
Curs bàsic per a personal formador de riscos laborals .....	83
Curs bàsic per a personal formador de conducció .....	83
Curs bàsic per a formadors GRAF .....	83
Curs de monitor de suport vital bàsic i DEA .....	83

Curs de grua amb helicòpter per al personal del GEM ...	83
Curs de reciclatge per a personal formador de regió .....	84
Seminari d'actualització.....	84
Seminari d'incendi urbà.....	84
Seminari d'investigació d'incendis.....	84
Curs d'instructors .....	84
Seminari d'instruccions operatives.....	85
Curs bàsic de prevenció d'incendis.....	85
Curs avançat de prevenció d'incendis.....	85

## **FORMACIÓ PER AL PERSONAL DE PROTECCIÓ CIVIL ..... 87**

Curs d'atenció i gestió de trucades d'urgència 112.....	89
Curs per a operadors del CECAT .....	89
Curs de personal tècnic de guàrdia del CECAT.....	89
Curs sobre coneixement del territori: condicionants en els riscos de protecció civil.....	89
Curs sobre riscos tecnològics i riscos naturals.....	90
Curs sobre sistemes d'informació geogràfica: ArcGis.....	90
Curs sobre el SICECAT II .....	90
Curs sobre sistemes de comunicació.....	90
Curs de prevenció i lluita contra la contaminació (nivell superior de Direcció).....	91
Curs de principis bàsics d'organització, gestió, comunicació i lideratge.....	91
Curs sobre risc nuclear i radiològic .....	91
Curs de meteorologia i clima relacionats amb el risc .....	92
Curs de transport de mercaderies perilloses.....	92
Curs d'actuació davant de situacions de crisi o emergència.....	92
Curs de comunicació: l'empatia del procés i la sinergia temàtica.....	92
Curs de prevenció i lluita contra la contaminació (nivell operatiu avançat).....	93
Curs de coneixement del territori: bases geogràfiques ...	93
Curs de comportament de masses de ciutadans davant d'amenaçes: tècniques de control .....	94
Curs sobre el mediador en l'emergència.....	94
Curs sobre informació a la població i relacions amb els mitjans de comunicació .....	94
Curs operatiu sobre el risc radiològic i nuclear.....	95
Curs de prevenció i lluita contra la contaminació (nivell operatiu bàsic).....	95
Curs sobre coneixements i fonaments en protecció civil i del CECAT .....	95
Jornades sobre l'emissora xarxa RESCAT .....	95
Curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil .....	96
Curs per a personal formador de voluntariat de protecció civil .....	96
Curs bàsic de cartografia i orientació per a la recerca de persones.....	96
Curs de capacitació per a la sensibilització.....	96

Curs de capacitació per a la planificació .....	97
Curs de capacitació al PAM pel flux de transport de mercaderies perilloses.....	97
Curs sobre l'organització de l'acollida de població en emergències.....	97
Curs de tècnic bàsic en plans d'autoprotecció .....	97
Curs de tècnic superior en plans d'autoprotecció.....	98

## **FORMACIÓ PER AL COS D'AGENTS RURALS ..... 99**

Curs d'agent rural.....	101
Curs d'agent major del Cos d'Agents Rurals.....	101
Curs d'agent auxiliar del Cos d'Agents Rurals .....	101

## **FORMACIÓ PER A ALTRES COL·LECTIUS ..... 103**

Curs de capacitació per a professionals de la psicologia d'avaluació psicològica sobre l'ús d'armes de foc.....	105
Curs de prevenció per a personal tècnic al servei de l'Administració .....	105
Sessions monogràfiques per al personal formador del personal de seguretat privada .....	106
Curs sobre el tractament de la diversitat cultural .....	106
Curs bàsic de prevenció d'incendis .....	106
Curs avançat de prevenció d'incendis.....	107
Curs d'autoprotecció a l'empresa: equips de primera intervenció .....	108
Mòdul bàsic forestal per a personal reglat no operatiu..	108

## **FORMACIÓ A DISTÀNCIA ..... 109**

Curs sobre principis bàsics d'actuació en policia administrativa .....	111
Curs de formació bàsica per a bombers d'empresa.....	111
Curs bàsic forestal .....	111

## **FORMACIÓ CONTÍNUA PER A LA DIRECCIÓ I EL COMANDAMENT 113**

Curs sobre coordinació de l'actuació en sinistres i catàstrofes.....	115
Curs de direcció d'equips de treball .....	115
Taller de policia administrativa: urbanisme .....	115
Taller de policia administrativa: qualitat ambiental.....	115
Curs sobre les presentacions en els mitjans de comunicació .....	115
Curs sobre les presentacions en públic i mitjans de comunicació .....	116
Curs per a caps de les policies locals de l'escala superior i executiva .....	116

## **FORMACIÓ DE PERSONAL**

### **FORMADOR ..... 117**

Curs d'educació viària I .....	119
Curs d'educació viària II .....	119
Curs d'educació viària III .....	119
Seminari sobre els factors personals de risc en l'educació per a la mobilitat .....	119
Curs de monitor de tir .....	120
Curs d'actualització per a monitors de tir .....	120
Curs d'instructor/a policial de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya .....	120
Taller de dinàmica de grups .....	120
Curs d'actualització en seguretat ciutadana per a instructors/ores policials .....	121
Curs de suport vital bàsic (svb) i desfibrilador extern automàtic (dea) .....	121
Curs de reciclatge de suport vital bàsic (svb) i desfibrilador extern automàtic (dea) .....	121

## **ACTIVITATS DE RECERCA I**

### **DIFUSIÓ ..... 123**

>> Grups de treball .....	125
Grup de treball sobre risc i territori .....	125
Grup de treball sobre seguretat en incendis i explosions de vehicles .....	125
Grup de treball sobre policia i tècniques alternatives de resolució de conflictes .....	125
Grup de treball sobre ordre públic .....	125
>> Grups de recerca .....	126

Grup de recerca sobre victimització d'immigrants a Catalunya .....	126
Grup de recerca sobre vies d'actuació contra la delinqüència menor massiva .....	126
Grup de recerca sobre l'autoavaluació de la seguretat integral en centres educatius .....	126

### **>> Jornades..... 127**

Jornades sobre jutges, fiscals i policies en la prevenció i investigació del delictes.....	127
Jornada sobre inspeccions i controls en matèria de seguretat .....	127
Jornada sobre l'avaluació de la formació policial .....	127
Jornada de presentació dels resultats del Grup de treball sobre investigació d'incendis i explosions .....	127
Jornada de presentació del Grup de treball sobre risc i territori .....	128
Jornada de presentació dels resultats del Grup de treball sobre policia i tècniques alternatives de resolució de conflictes .....	128

### **>> Participació en projectes europeus ..... 128**

Projecte BeSeCu.....	128
Projecte europeu sobre la millora de la coordinació mitjançant bones pràctiques (COIM-BEST).....	128

### **>> Trobades..... 129**

Trobada d'escoles superiors de policia de la Unió Europea i CEPOL.....	129
--	-----

## **FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA .... 131**

Màster en polítiques públiques de seguretat.....	133
--	-----





## **FORMACIÓ POLICIAL**

- 1 FORMACIÓ BÀSICA**
- 2 FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ**
- 3 FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ**
- 4 FORMACIÓ CONTÍNUA**



# 1. FORMACIÓ BÀSICA

## > FORMACIÓ POLICIAL

### CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A POLICIES

**Objectiu:** capacitar l'alumne/a per integrar-se en els cossos que formen la Policia de Catalunya i per exercir les funcions bàsiques d'un servei de policia, entès com a servei públic i a partir d'un concepte ampli de seguretat.

**Destinat a:** aspirants a agent dels cossos de policia de Catalunya.

**Programa:**

- Policia i democràcia
- Policia i societat
- Policia de seguretat
- Policia de trànsit
- Policia judicial i d'investigació
- Policia administrativa
- Formació física
- Pràctiques

**Places:** 1.600

**Dates:** del setembre de 2010 al juny de 2011

**Durada:** 2.880 hores (1.200 hores lectives + 1.680 hores de pràctiques en els centres de treball)

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** cal acreditar la superació de les proves selectives per a l'accés a la categoria d'agent.

### CURS BÀSIC DE POLICIA PORTUÀRIA

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en els coneixements jurídics i tècnics i en les habilitats relacionades amb les funcions policials dels membres de la Policia Portuària del Port de Barcelona.

**Destinat a:** membres de la policia portuària del Port de Barcelona.

**Programa:**

- Missió i funcions policials
- Policia de protecció
- Policia de trànsit i transport
- Policia judicial i d'investigació
- Policia administrativa

**Places:** 20

**Dates:** octubre-novembre

**Durada:** 160 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## TALLER DE TÈCNiques D'ESTUDI

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat del Curs de formació bàsica per a policies 2010-2011 les tècniques necessàries per estudiar i afrontar les matèries del curs, així com aportar estratègies que facilitin el seu procés d'aprenentatge.

**Destinat a:** alumnes del Curs de formació bàsica per a policies.

**Programa:**

- Factors que incideixen en l'estudi
- La classe
- Tècniques d'estudi
- Els exàmens

**Places:** 400

**Dates:** setembre

**Durada:** 15 hores

## CURS DE VIGILANT MUNICIPAL

**Objectiu:** capacitar en els coneixements jurídics i en les habilitats tècniques necessàries per tal de dur a terme les funcions de policia que la llei atribueix a la categoria de vigilant municipal.

**Destinat a:** personal de les corporacions locals que dugui a terme funcions de protecció i seguretat com a vigilants, guàrdies, agents o algtzirs, d'acord amb el que preveuen els articles 1.2 i 13 de la Llei 16/1991 de les policies locals.

**Programa:**

Mòdul 1. Policia i democràcia

- Model de seguretat pública. Drets i llibertats
- Servei públic. Àmbit d'actuació i límits

Mòdul 2. Policia d'assistència

- Tècniques de comunicació
- Assistència a la ciutadania

Mòdul 3. Policia de seguretat

- Coneixements de normativa penal
- Protecció i seguretat

Mòdul 4. Policia administrativa i de trànsit

- Policia administrativa
- Ordenació i regulació del trànsit

**Places:** 30

**Dates:** de l'1 al 19 de març

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS D'AGENT INTERÍ/INA

**Objectiu:** capacitar l'alumne/a perquè, de forma temporal i en règim funcional d'interinatge, dugui a terme les tasques pròpies d'agent de policia.

**Destinat a:** aspirants a policies en règim funcional d'interinatge dels cossos de policies locals, d'acord amb l'article 36.2.g) del Decret 233/2002, de 25 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'accés, promoció i mobilitat de les policies locals.

**Programa:**

- Drets i llibertats
- Servei públic de policia
- Tècniques de comunicació
- Assistència a la ciutadania
- Assistència mèdica urgent
- Estratègies de protecció i custòdia
- Aplicació de la normativa viària
- Dret penal i processal
- Policia administrativa

**Places:** 60 (en dues edicions)

**Dates:**

- 1a edició: del 22 de març al 22 d'abril
- 2a edició: per determinar

**Durada:** 120 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Lloc:**

- 1a edició: Salou
- 2a edició: per determinar

## CURS PER A L'ACCÉS A LA POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA (PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓ SOCIAL)

**Objectiu:** fomentar l'ingrés a la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra de persones que acreditin un coneixement suficient de la llengua i/o cultura de sectors de la població de Catalunya, procedents preferentment de països extracomunitaris, amb identitats culturals o lingüístiques minoritàries a la nostra societat, per tal d'optimitzar la relació amb aquests col·lectius.

**Destinat a:** persones amb ciutadania espanyola, entre divuit i trenta-quatre anys, que reuneixen els requisits de la convocatòria de concessió d'ajuts per a l'admissió en el Programa de diversificació social.

**Programa:**

- Guia d'estudi per a l'accés al cos
- Llengua catalana adaptada a l'àmbit policial

- Orientació per a les proves físiques
- Preparació per a les proves aptitudinals

**Places:** per determinar

**Dates:** tercer quadrimestre

**Durada:** 320 hores

**Diploma:** d'assistència

**Requisits d'inscripció:** superar les proves selectives per a l'accés al present Curs.



## 2. FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ

### > FORMACIÓ POLICIAL

#### >> *Escala bàsica*

##### **CURS DE CAPORAL/A DE POLICIA**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a caporal/a dels cossos de policia de Catalunya perquè assoleixi les competències de comandament de l'escala bàsica.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya aspirants a la categoria de caporal/a.

**Programa:**

- Fase 1: El rol del comandament de l'escala bàsica
- Fase 2: Habilitats tècniques policials (en entorn virtual d'aprenentatge) i pràctiques en destinació
- Fase 3: Habilitats de comandament i gestió del coneixement

**Places:** 150

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 250 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** cal acreditar haver superat les proves selectives per a l'accés a la categoria de caporal/a.

#### >> *Escala intermèdia*

##### **CURS DE SERGENT/A DE POLICIA**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a sergent/a dels cossos de policia de Catalunya perquè assoleixi les competències de comandament del primer nivell de l'escala intermèdia.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya aspirants a la categoria de sergent/a.

**Programa:**

- Principi de servei demanat
- Habilitats tècniques policials. Tècniques d'organització
- Habilitats de relació. Gestió d'equips
- Gestió de serveis

**Places:** 80

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 250 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** cal acreditar haver superat les proves selectives per a l'accés a la categoria de sergent/a.

>> **Escala executiva**

**CURS D'INSPECTOR/A DE POLICIA**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a inspector/a dels cossos de policia de Catalunya perquè assoleixi les competències de comandament de l'escala executiva.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya aspirants a la categoria d'inspector/a.

**Programa:**

- Principi de servei possible
- Direcció i coordinació d'operacions i dispositius de seguretat
- Habilitats de comandament. Gestió de l'organització mitjançant les persones
- Estratègia operativa

**Places:** 60 (en dues edicions)

**Dates:**

- 1a edició: de l'11 de gener al 26 de març
- 2a edició: segon semestre

**Durada:** 300 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** cal acreditar haver superat les proves selectives per a l'accés a la categoria d'inspector/a.

>> **Escala superior**

**CURS D'INTENDENT/A DE POLICIA**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a intendent/a dels cossos de policia de Catalunya perquè assoleixi les competències de comandament del primer nivell de l'escala superior.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya aspirants a la categoria d'intendent/a.

**Programa:**

- Principi de relació amb l'entorn
- Habilitats directives
- Estratègia

**Places:** 25 (en dues edicions)

**Dates:**

- 1a edició: de l'11 de gener al 26 de març
- 2a edició: segon semestre

**Durada:** 300 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** cal acreditar haver superat les proves selectives per a l'accés a la categoria d'intendent/a.



## 3. FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ

### > FORMACIÓ POLICIAL

#### >> *Seguretat ciutadana > Trànsit*

##### **CURS DE TRÀNSIT**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per desenvolupar eficientment les funcions assignades a la policia de trànsit.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 de trànsit.

**Programa:**

- Legislació
- Tècniques operatives
- Conducció
- Accidents
- Assistencial

**Places:** 50

**Dates:** març-juliol

**Durada:** 352 hores

**Diploma:** d'aprofitament

#### >> *Seguretat ciutadana > Protecció de persones i béns*

##### **CURS D'ATENCIÓ A LA CIUTADANIA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme satisfactòriament les funcions bàsiques d'atenció a la ciutadania.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 d'atenció al ciutadà.

**Programa:**

- Dret penal i processal
- Atenció a la ciutadania
- Tractament de víctimes, informació i orientació
- Tècniques per a la gestió de conflictes i mediació
- Gestió, tramitació i instrucció d'atestats

**Places:** 240 (en dues edicions)

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 150 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE PROTECCIÓ DE PERSONES I BÉNS**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies de protecció de persones i béns.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 de protecció de persones i béns.

**Programa:**

- Principis i marc jurídic
- Tècniques policials bàsiques
- Tècniques policials específiques

**Places:** 90

**Dates:** tercer trimestre

**Durada:** 243 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'ORDRE PÚBLIC**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies d'ordre públic.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'ordre públic.

**Programa:**

- Formació operativa
- Mitjans tècnics i de suport
- Coordinació i col·laboració amb altres cossos i unitats

**Places:** 50

**Dates:** segon trimestre

**Durada:** 248 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE GUIA CANÍ**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies de guia caní.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 de guia caní.

**Programa:**

- Formació per a l'adaptació amb el gos
- Contingut especialitzat de l'àrea de suport caní
- Pràctiques cinològiques

**Places:** 17

**Dates:** primer trimestre

**Durada:** 725 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'INTERVENCIÓ EN MUNTANYA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies de la unitat d'intervenció en muntanya.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'intervenció en muntanya.

**Programa:**

- Tècniques específiques de muntanya
- Serveis policials relacionats amb la muntanya
- Formació de suport operatiu

**Places:** 15

**Dates:** segon semestre

**Durada:** 373 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE DESACTIVACIÓ D'ARTEFACTES EXPLOSIUS**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tècniques de manipulació, tractament i/o neutralització en la desactivació d'artefactes explosius.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 4 de desactivació d'artefactes explosius.

**Programa:**

- Electricitat i electrònica
- Química i explosius
- Recerca de restes en explosions i incendis
- Procediments operatius i aspectes legals
- Elements, artificis i components
- Materials i vehicles de desactivació remota
- NBQ
- Pràctiques de camp i reals

**Places:** 22

**Dates:** primer trimestre

**Durada:** 1.300 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## >> *Investigació*

### **CURS D'INVESTIGACIÓ BÀSICA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tasques pròpies d'investigació bàsica.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 d'investigació bàsica.

**Programa:**

- Marc legal i organització de la policia judicial
- Tècniques d'investigació criminal
- L'anàlisi a la investigació
- Àmbits específics
- Mitjans de suport tècnic i operatiu
- Tècniques d'intervenció policial

**Places:** 150 (en dues edicions)

**Dates:** 1a edició: segon trimestre  
2a edició: tercer trimestre

**Durada:** 266 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS DE POLICIA CIENTÍFICA BÀSICA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tasques bàsiques de policia científica.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 de policia científica.

**Programa**

- La identificació personal
- Les inspeccions oculars tecnicopolicials i la pràctica de la prova
- La tècnica de la fotografia i el vídeo en policia científica

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 90 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INVESTIGACIÓ AVANÇADA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tasques pròpies d'investigació avançada.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'investigació avançada.

**Programa:**

- Marc legal
- Investigació de delictes
- Tècniques de suport a la investigació
- Elaboració d'informes, oficis i diligències policials específiques
- Recursos per a la investigació
- Simulació operativa

**Places:** 120 (en dues edicions)

**Dates:** 1a edició: segon trimestre  
2a edició: tercer trimestre

**Durada:** 190 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INVESTIGACIÓ INTERNA**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies d'investigació interna.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'investigació interna.

**Programa:**

- La Divisió d'Afers Interns del cos de Mossos d'Esquadra: estructura i funcions
- Investigació de delictes
- Tècniques de suport a la investigació
- Recursos per a la investigació

**Places:** 25

**Dates:** segon trimestre

**Durada:** 182 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS DE SEGUIMENTS I VIGILÀNCIES

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per desenvolupar les funcions encomanades a l'especialista en vigilàncies i seguiments.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 de seguiments i vigilàncies.

**Programa:**

- Reconeixement de zona
- Seguiment individual
- Tècniques de suport a la investigació
- Seguiment en parelles
- Seguiment en grup
- Tècniques complementàries

**Places:** 20

**Dates:** primer semestre

**Durada:** 525 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS D'INFORMACIÓ

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies de l'àmbit d'informació.

**Destinat a:** Membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'informació.

**Programa:**

- Competències de la Divisió d'Informació
- Marc legal
- Actuacions en l'àmbit d'informació
- Suport tècnic a la investigació

**Places:** 60 (en dues edicions)

**Dates:** 1a edició: segon trimestre  
2a edició: quart trimestre

**Durada:** 150 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS D'ANÀLISI

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions generals en l'àmbit de l'anàlisi.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 d'anàlisi.

**Programa:**

- Anàlisi operativa
- Anàlisi estratègica
- Anàlisi i difusió de resultats
- Exercicis pràctics

**Places:** 12

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 150 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS DE MITJANS TÈCNICS

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en el coneixement del disseny i en l'aplicació dels mitjans tècnics per tal d'optimitzar-ne la utilització i millorar-ne les prestacions, com a elements de suport en les investigacions.

**Destinat a:** Membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 de mitjans tècnics.

**Programa:**

- Fonaments dels mitjans tècnics
- Tècniques i mitjans audiovisuals
- Sistemes d'informació

**Places:** 20

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 120 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS POLICIA CIENTÍFICA AVANÇADA

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tasques avançades en l'àmbit de la policia científica.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 3 de policia científica.

**Programa:**

- La inspecció ocular tecnicopolicial
- La identificació personal

- Fotografia policial i aplicació del vídeo
- Balística
- Documentoscòpia
- Medicina legal
- La pràctica de la prova
- Laboratori analític
- Recollida i tramitació d'ADN
- La informàtica forense

**Places:** 30

**Dates:** segon trimestre

**Durada:** 292 hores

**Diploma:** d'aprofitament

>> **Suport tècnic**

### **CURS DE SUPORT TÈCNIC BÀSIC**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions bàsiques en l'àmbit de suport tècnic.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 de suport tècnic bàsic.

**Programa:** per determinar

**Places:** 60 (en dues edicions)

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 117 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INSTRUCCIÓ TECNICOPOLICIAL**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme adequadament les funcions d'instructor/ora tecnicopolicial.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 d'instructor.

**Programa:** per determinar

**Places:** 56 (en dues edicions)

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 500 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS DE SALA DE COMANDAMENT**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les funcions pròpies d'operador/a de sales de comandament.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra aspirants a l'especialitat de nivell 2 de sala de comandament.

**Programa:**

- La sala de comandament dins l'estructura del cos
- Procediments i funcions operatives
- Procediments operatius de seguretat ciutadana
- Procediments operatius de trànsit
- Plans d'emergència
- Plans de seguretat local

**Places:** 90 (en tres edicions)

**Dates:** quart trimestre

**Durada:** 99 hores

**Diploma:** d'aprofitament



## 4. FORMACIÓ CONTÍNUA

### ➤ FORMACIÓ POLICIAL<sup>(\*)</sup>

<sup>(\*)</sup> **NOTA:** EN AQUEST APARTAT ENCARA FALTA INCORPORAR LES ACTIVITATS FINANÇADES AMB EL FONS DE FORMACIÓ CONTÍNUA (FFC). PROPERAMENT S'ACTUALITZARÀ LA INFORMACIÓ CORRESPONENT

#### >> Seguretat ciutadana > Trànsit

##### **CURS D'ACTUACIÓ EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT (NIVELL I)**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements jurídics bàsics i les tècniques i els mètodes necessaris per actuar davant d'un accident de trànsit.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya, membres de les policies portuàries de Barcelona i Tarragona i membres del cos de la Policia del Principat d'Andorra.

**Programa:**

- Marc normatiu
- Intervenció en accidents de trànsit
- Investigació d'accidents de trànsit (I)
- Iniciació a la reconstrucció d'accidents de trànsit (I)
- Assistència mèdica urgent
- Pràctiques (I)

**Places:** 83 (25 membres de les policies locals; 20, de la Policia Portuària de Barcelona; 13, de la Policia Portuària de Tarragona, i 25, de la Policia del Principat d'Andorra).

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

##### **CURS D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT I ATESTATS (NIVELL II)**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements jurídics, els mètodes i les tècniques d'investigació d'accidents necessaris per determinar-ne les causes i per elaborar els atestats de trànsit corresponents.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals amb coneixements generals i amb experiència prèvia en matèria d'investigació d'accidents que hagin superat satisfactòriament el curs d'actuació en accidents de trànsit (nivell I).

**Programa:**

- Normes de circulació viària
- Delictes contra la seguretat del trànsit i altres relacionats amb la circulació
- Investigació d'accidents de trànsit (II)
- Reconstrucció d'accidents de trànsit (II)
- Atestats per accidents de trànsit i per delictes contra la seguretat del trànsit
- Pràctiques (II)

**Places:** 30

**Durada:** 90 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT PER A LA POLICIA PORTUÀRIA (NIVELL II)**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements jurídics, els mètodes i les tècniques d'investigació d'accidents necessaris per determinar-ne les causes en l'àrea portuària.

**Destinat a:** membres de la Policia Portuària de Barcelona que hagin superat satisfactòriament el Curs d'actuació en accidents de trànsit (nivell I).

### **Programa:**

- Investigació d'accidents de trànsit (II)
- Reconstrucció d'accidents de trànsit (II)
- Anàlisi de la causalitat dels accidents
- Pràctiques (II)

**Places:** 100

**Durada:** 60 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT**

**Objectiu:** facilitar els coneixements tècnics que permetin analitzar les evidències més importants d'un accident de trànsit greu com ara les empremtes de pneumàtics, les deformacions dels vehicles, l'estudi dels sistemes de seguretat passiva i l'anàlisi dels atropellaments.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

### **Programa:**

- Deformació
- Estudi d'empremtes i de pneumàtics
- Sistemes de seguretat passiva - SSP
- Atropellaments

**Places:** 25

**Durada:** 32 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'INVESTIGACIÓ I RECONSTRUCCIÓ D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT**

**Objectiu:** facilitar els coneixements tècnics, els mètodes i les habilitats d'investigació i reconstrucció d'accidents de trànsit, necessaris per determinar-ne les causes i elaborar l'informe tècnic corresponent.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió de Trànsit i que facin funcions d'investigació d'accidents o instrucció d'atestats d'accidents greus o mortals.

### **Programa:**

- Teoria de la reconstrucció: fonaments de la física
- Tècnica de la investigació (I)
- Tècnica de la reconstrucció
- Tècnica de la investigació (II)

**Places:** 20

**Durada:** 79 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE TRANSPORTS I**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements teòrics i les habilitats operatives en relació amb el control del transport de mercaderies i viatgers.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que hagin de dur a terme funcions de trànsit.

### **Programa:**

- Regulació del transport de mercaderies perilloses per carretera
- Transport nacional: inspecció, vigilància i control
- Transport internacional
- Tacògraf i control del temps de conducció i descans
- Harmonització dels controls de transports

**Places:** 30

**Durada:** 60 hores

**Diploma:** d'aprofitament



## CURS DE TRANSPORTS II

**Objectiu:** proporcionar els coneixements teòrics i les habilitats operatives avançades en referència al control de transport de mercaderies i viatgers i col·laborar en el desenvolupament dels plans estratègics de control.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que realitzin tasques específiques dins dels grups de transports de les àrees regionals de Trànsit o la Divisió de Trànsit i que hagin realitzat el curs de transport I.

**Programa:**

- Marc normatiu
- Regulació del transport de mercaderies perilloses i residus per carretera
- Transport de mercaderies peribles
- Transport d'animals vius
- Transport de mercaderies nacional i internacional
- Transports especials i vehicles industrials
- Transport nacional de viatgers i transport escolar
- Transport de viatgers internacional
- Tacògraf
- Qüestions de logística del transport
- Procediments de control
- Aplicacions informàtiques
- Redacció de documents
- Activitats complementàries

**Places:** 20

**Durada:** 120 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**>>Seguretat ciutadana >Protecció de persones i béns**

## CURS D'INSTRUCCIÓ D'ATESTATS I ATENCIÓ A LA CIUTADANIA

**Objectiu:** facilitar els coneixements i les habilitats necessàries per instruir atestats i atendre la ciutadania en les dependències policials.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Dret penal i processal
- Instrucció d'atestats
- Atenció a la ciutadania

**Places:** 60

**Durada:** 125 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS SOBRE LA TASCA POLICIAL DAVANT DE PERSONES QUE PATEIXEN MALALTIES MENTALS

**Objectiu:** facilitar els coneixements i les habilitats necessàries per detectar situacions de risc en relació amb persones que pateixen malalties mentals i proporcionar els mètodes adequats per a la intervenció.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Perspectiva jurídica
- Perspectiva mèdica
- Coordinació i protocols d'actuació
- Operativa policial

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## TALLER SOBRE LES PRIMERES INTERVENCIONS POLICIALS AMB VÍCTIMES DE VIOLÈNCIA MASCLISTA

**Objectiu:** saber realitzar adequadament una primera intervenció en situacions amb víctimes de violència masclista.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Conceptualització teòrica del fenomen
- Marc legal
- Atenció especialitzada
- Actuacions per a la intervenció en situacions de violència masclista

**Places:** 18

**Durada:** 24 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE OFICINES DE RELACIÓ AMB LA COMUNITAT**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per dur a terme les tasques generals de les oficines de relació amb la comunitat.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

### **Programa:**

- Estructura i funcionament de les oficines de relació amb la comunitat
- Funcions dels interlocutors amb la comunitat i els plans interdepartamentals de joventut i immigració
- Tècniques de comunicació: conducció de reunions i gestió de conflictes
- Redacció de documents
- Aplicacions informàtiques

**Places:** 30

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE PROCEDIMENT ADMINISTRATIU SANCIONADOR**

**Objectiu:** facilitar els coneixements sobre el procediment sancionador i la seva aplicació.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

### **Programa:**

- Principi de legalitat i potestat sancionadora de l'Administració
- El procediment administratiu sancionador. Principis bàsics
- Fases del procediment administratiu sancionador
- La prejudicialitat penal quan el fet perseguit és constitutiu de delictes o falta penal
- Els recursos administratius i el recurs contenciós administratiu
- La responsabilitat patrimonial dels agents i de l'Administració
- Exemples sectorials de procediments sancionadors

**Places:** 30

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC DE MEDI AMBIENT**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat perquè pugui dur a terme les funcions preventives sobre medi ambient, així com les intervencions administratives que s'escaiguin.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que tenen assignades funcions en l'àmbit de medi ambient.

### **Programa:**

- La intervenció de l'Administració en el medi ambient
- L'actuació policial de prevenció sobre els recursos naturals
- L'actuació policial de prevenció sobre les activitats industrials

**Places:** 25

**Durada:** 80 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE POLICIA ADMINISTRATIVA**

**Objectiu:** facilitar els coneixements jurídics i les tècniques generals d'inspecció i investigació administrativa.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

### **Programa:**

- Inspeccions d'activitats
- Inspecció de locals de concurrència pública
- Inspeccions mediambientals
- Policia de seguretat
- Inspecció d'animals
- Inspeccions urbanístiques
- Procediment sancionador

**Places:** 25

**Durada:** 69 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL EN L'ÀMBIT AEROPORTUARI**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en la detecció de documentació falsa en les zones públiques de facturació dels aeroports.

**Destinada a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

**Programa:**

- Verificació documental
- Pràctiques

**Places:** 30**Durada:** 30 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS D'NRBQ****Objectiu:** facilitar els coneixements i les habilitats per realitzar tasques relacionades amb l'NRBQ.**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Unitat Tedax.**Programa:** per determinar**Places:** 20**Durada:** 200 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS D'ACTUALITZACIÓ EN SEGURETAT CIUTADANA****Objectiu:** actualitzar i ampliar els coneixements i les habilitats en matèria de seguretat ciutadana.**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.**Programa:**

- Actuacions en seguretat ciutadana
- Intervencions de les unitats de seguretat ciutadana en trànsit
- Actuacions de seguretat ciutadana relacionades amb policia d'investigació
- Policia administrativa
- Atestats
- Tècniques operatives

**Places:** 25**Durada:** 38 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS DE PROTECCIÓ DE PERSONALITATS****Objectiu:** proporcionar coneixements, tècniques i tàctiques policials per dur a terme tasques bàsiques de protecció de persones.**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.**Programa:**

- Tàctiques d'actuació
- Tècniques d'actuació

**Places:** 20**Durada:** 40 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE RELACIONS AMB LA COMUNITAT****Objectiu:** capacitar l'alumnat en els coneixements i habilitats necessàries per desenvolupar les funcions pròpies de les oficines de relació amb la comunitat.**Destinat a:** membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.**Programa**

- Les relacions amb la comunitat: definició, tipus, estructura, objectius i funcions
- Interlocutors amb la comunitat: funcions i aptituds necessàries
- Persones destinatàries del servei
- Aplicació informàtica
- Tècniques de comunicació

**Places:** 30**Durada:** 40 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS D'INTRODUCCIÓ A LES CULTURES I SOCIETATS DELS PAÏSOS LLATINOAMERICANS****Objectiu:** facilitar a l'alumnat els coneixements generals sobre la història, la societat i la cultura dels països llatinoamericans.**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.**Programa:**

- Amèrica llatina: geografia, població i cultura

- Amèrica llatina: història i política
- Amèrica llatina: societat, relacions socials i fenòmens socials
- Amèrica llatina: Espanya i Catalunya
- Amèrica llatina: reptes i desafiaments actuals
- Perspectiva policial en matèria d'immigració latinoamericana

**Places:** 25

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INTRODUCCIÓ A LES CULTURES I SOCIETATS DELS PAÏSOS DE L'EST D'EUROPA**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements generals sobre la història, la societat i la cultura dels països de l'est d'Europa.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Introducció a la societat i la cultura dels països de l'Est d'Europa
- Els col·lectius procedents de l'Europa de l'Est: processos migratoris
- La família i la situació de la dona
- Necessitats i demandes a la societat d'acollida
- La percepció de la policia del país d'acollida: una perspectiva comparada
- La delinqüència ordinària i organitzada dels països de l'Est d'Europa
- Els menors immigrants

**Places:** 25

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INTRODUCCIÓ A LES CULTURES I SOCIETATS XINESES**

**Objectiu:** facilitar a l'alumnat els coneixements generals sobre la història, la societat i la cultura xineses

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Introducció a la societat i la cultura xinesa
- Els processos migratoris xinesos
- La família

- La comunitat xinesa des de la perspectiva de la mediació intercultural
- Necessitats i demandes dels emigrants xinesos a la societat d'acollida
- La comunitat xinesa des d'una perspectiva policial
- Reflexió sobre la convivència interètnica amb xinesos

**Places:** 25

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'INTRODUCCIÓ A LES CULTURES I SOCIETATS DEL MÓN ÀRAB**

**Objectiu:** facilitar a l'alumnat els coneixements generals sobre la història, la societat i la cultura àrabs

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- El món àrab dins el sistema internacional
- L'islam: religió i modus vivendi
- L'estat actual del món àrab
- Emigració/immigració
- El món àrab des d'una perspectiva policial

**Places:** 25

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS DE POLICIA DE PROXIMITAT, ESCOLA I ENTORN**

**Objectiu:** conèixer el sistema educatiu actual, les problemàtiques de convivència a l'escola i al seu entorn, així com els aspectes preventius en què intervé la policia.

**Destinat a:** membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- La infància i l'adolescència: components sociològics de la joventut catalana i comportaments "socialment problemàtics"
- El sistema educatiu. Institucions educatives
- Conductes problemàtiques i intervencions
- Prevenció de riscos. Convivència, espai públic i seguretat: experiències que ja funcionen en l'àmbit escolar

**Places:** 30

**Durada:** 50 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## >> Investigació

### **CURS SOBRE RÈGIM DISCIPLINARI: PROCEDIMENT ADMINISTRATIU SANCIONADOR**

**Objectiu:** aplicar en funció de les competències del lloc de treball el procediment disciplinari sancionador.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra adscrits a les àrees d'Afers Interns.

**Programa:**

- La Divisió d'Afers Interns dins el cos de Mossos d'Esquadra
- Introducció al dret administratiu sancionador
- Responsabilitat del funcionari policial en l'exercici de la seva prestació de servei
- El procediment disciplinari sancionador
- Els recursos jurisdiccionals a la potestat sancionadora de l'Administració i els seus efectes
- Tramitació dels procediments disciplinaris
- Reflexions sobre el dret disciplinari sancionador

**Places:** 15

**Durada:** 38 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS SOBRE GRUPS JUVENILS ORGANITZATS VIOLENTS**

**Objectiu:** transmetre uns coneixements amplis sobre els grups juvenils organitzats per tal que l'alumnat disposi d'elements de judici per detectar la presència d'aquests grups i establir el tractament del fenomen sense caure en estereotips.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Història i evolució. Característiques del fenomen
- Característiques dels nous grups juvenils organitzats violents
- El fenomen de les *maras* centreamericanes (I)
- El fenomen de les *maras* centreamericanes (II)
- El tractament policial. La investigació operativa
- El tractament dels mitjans de comunicació
- Una aproximació des de la investigació social
- Gestió del conflicte juvenil
- El cas de Guayaquil

**Places:** 25

**Durada:** 24 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE TERRORISME INTERIOR**

**Objectiu:** facilitar els coneixements necessaris per exercir les tasques pròpies de la Divisió d'Informació en l'activitat relacionada amb el terrorisme interior.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió d'Informació i que desenvolupen les funcions específiques relacionades amb el terrorisme interior.

**Programa:**

- Competències de la Divisió d'Informació en matèria de terrorisme interior
- Marc legal
- Organitzacions terroristes
- Actuació en matèria de terrorisme
- Suport tècnic a la investigació

**Places:** 25

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE TERRORISME INTERNACIONAL**

**Objectiu:** facilitar els coneixements necessaris per exercir les tasques pròpies de la Divisió d'Informació en l'activitat relacionada principalment amb el terrorisme internacional d'inspiració islamista.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió d'Informació i que desenvolupen funcions relacionades amb el terrorisme internacional.

**Programa:**

- Marc legal
- Organitzacions terroristes i grups radicals
- Suport tècnic a la investigació

**Places:** 25

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE TERRORISME TRANSNACIONAL**

**Objectiu:** facilitar els coneixements necessaris per exercir les tasques pròpies de la Divisió d'Informació en l'activitat relacionada amb el terrorisme de caràcter transnacional.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió d'Informació i que desenvolupen funcions relacionades amb el terrorisme transnacional.

**Programa:**

- Marc legal
- Organitzacions terroristes i grups radicals de caire transnacional
- Metodologia d'actuació policial
- Suport tècnic i operatiu a la investigació
- Conferència

**Places:** 25

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE VIGILÀNCIES I SEGUIMENTS**

**Objectiu:** facilitar les eines necessàries per realitzar, de forma segura i eficaç, els seguiments i les vigilàncies d'organitzacions criminals, sempre que no siguin de perillositat o sensibilitat alta.

**Destinat a:** membres de l'escala bàsica del cos de Mossos d'Esquadra que hagin d'acomplir funcions de vigilàncies i seguiments de complexitat baixa.

**Programa:**

- Planificació d'un operatiu estàndard
- Realització de l'operatiu
- Anàlisi i traspàs de la informació recollida
- Discriminació de serveis a partir de les seves característiques
- Pràctiques de vigilàncies i seguiments

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 70 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE CRIM ORGANITZAT**

**Objectiu:** aprofundir en la metodologia i les aptituds tècniques necessàries per dur a terme les funcions més complexes d'investigació de grups delictius que actuen organitzadament.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que hagin de desenvolupar funcions d'investigació en aquest àmbit.

**Programa:**

- Introducció al crim organitzat
- Investigació de grups organitzats en l'àmbit delictiu
- Mitjans processals de lluita contra les organitzacions criminals: marc jurídic i aplicacions
- Tractament de la informació
- Intel·ligència criminal

**Places:** 20

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'INVESTIGACIÓ DE DELICTES SOCIOECONÒMICS**

**Objectiu:** aprofundir en la metodologia i les aptituds tècniques necessàries per a dur a terme les funcions més complexes de la investigació de delictes socioeconòmics.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

**Programa:**

- Anàlisi de comptabilitat
- Institucions rellevants
- Grups de delictes
- Hisenda pública i sistema tributari
- Informàtica, bases de dades i protecció de dades
- L'obtenció de proves

**Places:** 30

**Durada:** 140 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS PER A NEGOCIADORS D'INCIDENTS**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements i els recursos necessaris per gestionar i resoldre situacions que suposen un risc elevat per a les persones (situacions crítiques que impliquen presa d'ostatges).

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió d'Informació.

**Programa:**

- Introducció al procés de negociació en situacions de risc elevat
- Factors d'alt risc

- Criteris d'intervenció
- Directrius generals relatives a les primeres actuacions
- Tècniques de comunicació i negociació (comunicació telefònica, assertivitat...)

**Places:** 20

**Durada:** 120 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE DELICTES INFORMÀTICS**

**Objectiu:** facilitar els coneixements i les habilitats necessàries per investigar els delictes comesos emprant les tecnologies de la informació en general i, especialment, d'Internet.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que hagin de dur a terme investigacions de delictes informàtics.

**Programa:**

- Àrea jurídica
- Àrea tècnica
- Àrea operativa

**Places:** 20

**Durada:** 72 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE TRÀFIC D'ÉSSERS HUMANS**

**Objectiu:** facilitar els coneixements i els criteris d'intervenció específics per a la investigació de l'activitat de les xarxes d'immigració irregular que operen a Catalunya.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que investiguin activitats de tràfic de persones.

**Programa:**

- Concepte i regulació legal
- Activitats de tràfic d'éssers humans a Catalunya
- Operativa de la investigació

**Places:** 30

**Durada:** 80 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS D'INVESTIGACIÓ DE TRÀFIC DE DROGUES**

**Objectiu:** facilitar els coneixements i els criteris d'intervenció específics per a la investigació de l'activitat vinculada a les xarxes d'associació il·lícita i el tràfic de drogues.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que investiguin activitats de tràfic de drogues.

**Programa:**

- Regulació legal i aspectes jurisprudencials.
- Suport tècnic a la investigació.
- Organitzacions criminals, rutes d'introducció i formes d'ocultació.
- Operativa de la investigació.
- Formació complementària

**Places:** 20

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE BLANQUEIG DE CAPITAL**

**Objectiu:** facilitar els coneixements i els criteris d'intervenció específics per a la investigació sobre blanqueig de capital

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra

**Programa:**

- Marc legal
- Operativa de la investigació
- Suport tècnic a la investigació

**Places:** 30

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE EINES INFORMÀTIQUES DE SUPORT A FUNCIONS D'ESPECIALITAT**

**Objectiu:** facilitar els coneixements necessaris sobre les eines informàtiques que puguin servir de suport en les funcions d'informació i investigació avançada

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra

**Programa:**

- Eines informàtiques més comuns de suport
- Protocols i operativa d'actuació

**Places:** 20**Durada:** 80 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS D'ANÀLISI ESTRATÈGICA (EUROPOL)****Objectiu:** proporcionar una metodologia operativa per a la gestió i l'anàlisi estratègica (Europol).**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que facin funcions d'anàlisi estratègica.**Programa:** per determinar**Places:** 20**Durada:** 90 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS D'ELEMENTS DE SUPORT A L'ELABORACIÓ D'INTEL·LIGÈNCIA****Objectiu:** facilitar els coneixements necessaris pel tractament amb fonts obertes per obtenir informació destinada a l'elaboració d'intel·ligència**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra destinats a la Divisió d'Informació**Programa:**

- Tipus de fonts
- Tractament de les fonts d'informació
- Elaboració de documentació

**Places:** 15**Durada:** 120 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE BALÍSTICA BÀSICA: PROCEDIMENT ADMINISTRATIU SANCIONADOR****Objectiu:** dotar l'alumnat dels coneixements necessaris, davant de la demanda tant judicial com policial, per dur a terme primeres actuacions en delictes en què intervenen armes, així com per a l'elaboració dels informes pericials bàsics.**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que hagin d'exercir funcions elementals d'anàlisi balística**Programa:**

- Armes i cartutxos
- Regulació normativa en matèria d'armes
- Els croquis i els plànols. El dibuix tècnic
- Traces instrumentals
- L'informe pericial i la seva defensa judicial

**Places:** 15**Durada:** 35 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE TÈCNIQUES D'INVESTIGACIÓ D'INCENDIS ESTRUCTURALS****Objectiu:** facilitar a l'alumnat els coneixements necessaris per a la realització d'inspeccions oculars tecnicopolicials en l'àmbit d'una investigació d'incendis estructurals amb la finalitat de determinar-ne les causes.**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra i del cos de Bombers que hagin de desenvolupar tasques específiques en incendis.**Programa:**

- Marc normatiu
- Principis fonamentals de la ciència del foc
- Fonts de calor
- Extinció dels incendis
- Inspecció ocular
- L'informe pericial

**Places:** 30**Durada:** 80 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE DOCUMENTOSCÒPIA****Objectiu:** facilitar els coneixements i les habilitats necessaris davant la demanda, tant judicial com policial, d'elaboració d'informes o estudis documentoscòpics en base a dades objectives**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra que hagin d'exercir funcions específiques d'investigació documental i falsificacions



**Programa:**

- Introducció a la documentoscòpia
- legislació
- Grafoscòpia
- Falsedat documental
- Marques i patents
- El pèrit i la defensa judicial
- Visites formatives

**Places:** 30**Durada:** 225 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE MARQUES I PATENTS**

**Objectiu:** Detectar l'originalitat o falsedat dels productes, mitjançant l'anàlisi de les característiques dels seus elements, i saber elaborar-ne els informes pericials.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

**Programa:**

- Legislació en propietat industrial i intel·lectual
- Instrumental tècnic i sistemes d'impressió
- Elements de seguretat
- La determinació tècnica policial
- L'elaboració d'informes pericials de marques i patents.
- Verificació i peritatge de productes.
- La defensa judicial

**Places:** 20**Durada:** 80 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE FALSEDAT DOCUMENTAL I MARQUES**

**Objectiu:** detectar alteracions o manipulacions fraudulentament de la documentació oficial o privada a partir de l'aprenentatge dels diferents sistemes i elements de seguretat.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

**Programa:**

- Falsedat documental
- Marques i patents
- L'elaboració d'informes pericials i la seva defensa judicial

**Places:** 20**Durada:** 80 hores**Diploma:** d'aprofitament**>> Actualització****CURS DE PREPARACIÓ DE JUDICIS I TÈCNiques DE DECLARACIÓ**

**Objectiu:** facilitar els coneixements i les tècniques necessàries per afrontar de forma eficaç les declaracions en judicis.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Anàlisi de la citació judicial
- L'escenari judicial
- Comportaments i respostes dels policies a la sala de justícia
- Anàlisi de les especialitats
- Habilitats comunicatives en la declaració

**Places:** 25**Durada:** 24 hores**Diploma:** d'aprofitament**TALLER DE REDACCIÓ DE DOCUMENTS POLICIALS**

**Objectiu:** incidir en els problemes específics de la redacció de documents policials.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya i instructors/ores policials de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Programa:**

- Criteris generals d'estil en la redacció de documents
- Procés de redacció
- Documents policials i administratius
- Convencions de redacció
- Lèxic específic

**Places:** 40 (en dues edicions)**Durada:** 25 hores**Diploma:** d'aprofitament



## **FORMACIÓ PER A BOMBERS**

- 1 FORMACIÓ BÀSICA**
- 2 FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ**
- 3 FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ**
- 4 FORMACIÓ CONTÍNUA**
- 5 FORMACIÓ PER A L'HABILITACIÓ**



# 1. FORMACIÓ BÀSICA

## ➤ FORMACIÓ PER A BOMBERS

### **CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A BOMBER/A**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a bomber/a per al desenvolupament de les tasques pròpies dels llocs de treball a cobrir.

**Destinat a:** aspirants a la categoria de bomber/a de l'escala bàsica del cos de Bombers de la Generalitat.

**Programa:**

- Lloc de treball
- Coneixement del territori, de les edificacions i de les instal·lacions
- Atenció sanitària i psicològica a les víctimes
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans i procediments operatius
- Ciències aplicades
- Extinció d'incendis I (urbans i industrials)
- Salvaments i rescats
- Assistències tècniques
- Risc químic
- Extinció d'incendis II (forestals)
- Preparació física

**Places:** 160

**Durada:** 650 hores

**Diploma:** d'aprofitament, ATSI nivell II i TS

### **CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A BOMBER/A DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a bomber/a per al desenvolupament de les tasques pròpies dels llocs de treball a cobrir.

**Destinat a:** aspirants a la categoria de bomber/a del Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments de l'Ajuntament de Barcelona.

**Programa:**

- Coneixement del territori, de les edificacions i de les instal·lacions
- Atenció sanitària i psicològica a les víctimes
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans i procediments operatius
- Ciències aplicades
- Extinció d'incendis I (urbans i industrials)
- Salvaments i rescats
- Risc químic
- Extinció d'incendis II (forestals)

**Places:** 35

**Durada:** 236 hores

**Diploma:** d'aprofitament, ATSI nivell II i TS

## **CURS PER A AUXILIARS FORESTALS DE CAMPANYA D'ESTIU**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements bàsics sobre tasques de suport als bombers en l'extinció d'incendis forestals durant la campanya d'estiu i també els coneixements necessaris sobre les tasques de vigilància des de les torretes, per a la detecció, localització i comunicació per ràdio de les columnes de fum.

**Destinat a:** personal contractat com a auxiliar forestal o com a guaita forestal per a la campanya d'estiu.

### **Programa:**

- Organització de la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments (DGPEIS)
- Riscos laborals associats a la feina
- Protecció i seguretat personal
- Conceptes bàsics
- L'incendi forestal
- L'actuació en l'incendi forestal
- Normes de seguretat i higiene en el treball
- Pràctiques de plegament i desplegament de mànegues, instal·lacions portàtils, motxilles, llances i peces d'acoblament

### **Programa específic per a auxiliars forestals:**

- Pràctiques a instal·lacions forestals
- Pràctiques de conducció per pista forestal
- Normes de seguretat i autoprotecció
- Simulacre de foc forestal

### **Programa específic guaites forestals:**

- Organització i procediments operatius
- Comunicacions i xarxa Àgora
- Cartografia operativa
- Meteorologia

**Places:** 900 (en trenta edicions)

**Durada:** 35 hores

## **CURS PER A OPERADORS DE SALES DE CONTROL DE BOMBERS**

**Objectiu:** formació de caràcter selectiva de la borsa de treball.

**Destinat a:** personal de la borsa de treball de les sales de control.

### **Programa:**

- Organització i funcionament de la DGPEIS. Organigrama del comandament operatiu
- Riscos laborals associats a la feina
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans aeris i terrestres
- Comunicacions i transmissions
- Cartografia operativa
- Aplicació de despatx
- Actuacions en matèries perilloses
- Rutines del lloc de treball
- Xarxa de serveis d'emergències sanitàries a Catalunya
- Salut i seguretat laboral
- Psicologia: tècniques de control de l'estrès

**Places:** per determinar

**Durada:** 35 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## 2. FORMACIÓ PER A LA PROMOCIÓ

### ➤ FORMACIÓ PER A BOMBERS

#### CURS DE CAPORAL/A DEL COS DE BOMBERS

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a caporal/a de bombers per desenvolupar eficientment les tasques assignades al lloc de treball a cobrir.

**Destinat a:** membres del cos de Bombers aspirants a la categoria de caporal/a.

##### Programa

- Lloc de treball
- Coneixement del territori, de les edificacions i de les instal·lacions
- Atenció sanitària i psicològica a les víctimes
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans i procediments operatius
- Ciències aplicades
- Extinció d'incendis I (urbans i industrials)
- Salvaments i rescats
- Risc químic
- Extinció d'incendis II (incendis forestals)

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 240 hores

**Diploma:** d'aprofitament i de prevenció de riscos laborals (nivell bàsic)

#### CURS DE SERGENT/A DEL COS DE BOMBERS

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a sergent/a de bombers per al desenvolupament de les tasques pròpies del lloc de treball a cobrir.

**Destinat a:** membres del cos de Bombers aspirants a la categoria de sergent/a.

##### Programa

- Lloc de treball
- Coneixement del territori, de les edificacions i de les instal·lacions
- Atenció sanitària i psicològica a les víctimes
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans i procediments operatius
- Ciències aplicades
- Extinció d'incendis I (urbans i industrials)
- Salvaments i rescats
- Risc químic
- Extinció d'incendis II (incendis forestals)

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 240 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE SOTSINSPECTOR/A DEL COS DE BOMBERS**

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a sotsinspector/a de bombers per al desenvolupament de les tasques pròpies del lloc de treball a cobrir.

**Destinat a:** membres del cos de Bombers aspirants a la categoria de sotsinspector/a.

### **Programa**

- Lloc de treball
- Coneixement del territori, de les edificacions i de les instal·lacions
- Atenció sanitària i psicològica a les víctimes
- Protecció i seguretat personal
- Mitjans i procediments operatius
- Ciències aplicades
- Extinció d'incendis I (urbans i industrials)
- Salvaments i rescats
- Risc químic
- Extinció d'incendis II (incendis forestals)
- OCO
- Gestió d'equips de treball
- Gestió de dispositius d'emergència

**Places:** 16

**Durada:** 320 hores

**Diploma:** d'aprofitament



## 3. FORMACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ

### ➤ FORMACIÓ PER A BOMBERS

#### **CURS SOBRE MESURES DE PROTECCIÓ PSICOLÒGICA I PAUTES D'ACTUACIÓ EN INCIDENTS CRÍTICS**

**Objectiu:** capacitar el personal del GEM davant dels pacients crítics.

**Destinat a:** membres del Grup d'Emergències Mèdiques (metges i infermers).

**Programa:**

- L'incident crític en el marc de les situacions de crisi: definició, tipus i característiques dels incidents crítics
- L'estrès per incident crític: durant i després de l'emergència
- Mesures d'autoprotecció davant l'estrès per incident crític: durant i després
- L'afrontament del suïcida com a incident crític
- L'equip de suport en assistència psicològica en emergències: tècniques de grup per a la gestió de l'estrès per incident crític i la prevenció de l'estrès postraumàtic

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

#### **CURS DE SEGURETAT, PREVENCIÓ I RESCAT EN MEDI AQUÀTIC FLUVIAL AVANÇAT**

**Objectius:** consolidar els coneixements bàsics adquirits en el curs de nivell 1. Aprofundir en els coneixements de mobilitat i desplaçament per les aigües vives per tal de treballar de forma segura.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE muntanya.

**Programa:**

- Repàs teòric accelerat dels coneixements adquirits al primer nivell: coneixement del comportament de les aigües vives, lectura d'un riu, tècniques de progressió per un riu, salts i ràpels, etc
- Teoria de desplaçament assegurat en el medi fluvial.
- Pràctiques de desplaçament assegurat en el medi fluvial.
- Simulacre d'accident en escenari real.

**Places:** 60, en quatre edicions (15 per edició)

**Dates:**

- 1a edició: 6 i 7 d'abril
- 2a edició: 13 i 14 d'abril
- 3a edició: 19 i 20 d'abril
- 4a edició: 22 i 23 d'abril

**Durada:** 96 hores en quatre edicions

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Sort

## **CURS DE GESTIÓ DE RECURSOS EN CABINA PER A PILOTS I TRIPULANTS (CRM)**

**Objectiu:** complir la normativa de la Direcció General d'Aviació Civil en matèria de gestió de recursos en cabina i aplicar el CRM (*cockpit resource management*) al personal GRAE, per aconseguir que operacions amb helicòpter siguin més segures i eficients.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE muntanya.

### **Programa:**

- El comportament humà
- La comunicació i les seves tècniques.
- La tripulació i el treball en equip.
- Resolució de problemes.
- Situacions especials a bord d'una aeronau.
- Avaluació i pressa de decisions
- Anàlisi i avaluació de la operació

**Places:** 30 per edició

**Durada:** 16 hores en dues edicions

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE METEOROLOGIA DE MUNTANYA**

**Objectiu:** ampliar i consolidar els coneixements teòrics i pràctics sobre meteorologia de muntanya.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE Muntanya.

### **Programa:**

- Composició i estructura vertical de la atmosfera
- Generadors dels fenòmens meteorològics: radiació, humitat i vent
- Circulació atmosfèrica global i regional
- La muntanya com a factor del clima
- El clima a alta muntanya al Pirineu català
- Factors del temps a les activitats al medi natural
- Altura i pressió atmosfèrica
- Fenòmens meteorològics importants per a l'activitat de muntanyisme: boira baixa, tempestes, vent, fred, perill de congelacions, hipotèrmia, *windchill*, plaques de gel, cops de calor i cremades solars, la ceguera d'alta muntanya, pluges torrencials, grans nevades i desgel sobtat
- Com saber el temps sense eines, només mirant el cel

**Places:** 60, en dues edicions

### **Dates:**

- 1a edició: 9 de febrer
- 2a edició: 16 de febrer

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

## **CURS DE TÈCNiques DE SALVAMENT DE PERSONES ACCIDENTADES EN SUSPENSÍO**

**Objectiu:** conèixer les causes i els efectes de la síndrome de l'arnés; conèixer i dominar les tècniques més efectives i ràpides per a l'alliberament d'una persona suspesa d'una corda fixa, i assentar bases per a la programació periòdica de la pràctica.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE Muntanya.

### **Programa:**

#### Teoria:

- La síndrome de l'arnés; antecedents, estudis efectuats i estadístiques clíniques
- Causes i efectes. Com actuar, diferències amb el xoc hipovolèmic
- Tècniques d'aproximació a la persona ferida
- Tècniques d'alliberament de la persona ferida
- Pas de fraccionament amb la persona ferida

#### Pràctica:

- Aproximació al ferit des de dalt per la mateixa corda
- Alliberament de la persona ferida
- Pas de fraccionament amb la persona ferida
- Demostració de la tècnica del tall de corda

**Places:** 60, en tres edicions

### **Dates:**

- 1a edició: 7 de maig
- 2a edició: 10 de maig
- 3a edició: 17 de maig

**Durada:** 48 hores en tres edicions

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE VALORACIÓ I TRACTAMENT INICIAL DE LA VÍCTIMA HIPOTÈRMICA**

**Objectiu:** ampliar i consolidar els coneixements sobre la fisiopatologia i el tractament sanitari inicial a una víctima hipotèrmica.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE Muntanya.

### **Programa:**

- Introducció a la hipotèrmia (dades estadístiques, entorn geogràfic, etc.)
- Fisiopatologia de la hipotèrmia
- Congelacions
- Abordatge inicial de la víctima amb hipotèrmia
- Tractament extrahospitalari de la víctima amb hipotèrmia
- Tractament hospitalari de la víctima amb hipotèrmia
- Casos clínics

**Places:** 30 per edició

**Dates:**

- 1a edició: 8 de febrer
- 2a edició: 19 de febrer

**Durada:** 16 hores en dues edicions

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Institut de seguretat pública de Catalunya.

## CURS DE PROGRESSIÓ EN BARRANCS

**Objectiu:** ensenyar tècniques específiques per progressar en barrancs per tal de treballar amb la màxima seguretat i eficiència.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE Muntanya.

**Programa:**

- Passamans: autoassegurats o assegurats per un company
- Inconvenients del ràpel clàssic en barrancs
- Aplicació del ràpel amb cordelette, amb nus encastat
- Aplicació del ràpel amb cordelette desembragable, amb dinàmic, amb aparell rapelador vuit encastat
- Aplicació amb dues línies de ràpel en una mateixa instal·lació
- Aplicació d'un ràpel guiat desembragable
- Maniobres de rescat des de capçalera

**Places:** 60, en tres edicions

**Dates:**

- 1a edició: 26 i 27 de maig
- 2a edició: 2 i 3 de juny
- 3a edició: 1 i 2 de setembre

**Durada:** 72 hores en tres edicions

**Diploma:** d'aprofitament

**Lloc:** Torrent de la Corba i gorgues de Núria

## CURS BÀSIC GRAE MUNTANYA

**Objectiu:** capacitar els bombers per a les tasques d'especialista GRAE.

**Destinat a:** personal seleccionat per dur a terme funcions com a membre del GRAE Muntanya.

**Programa:**

- Comunicacions
- Espeleologia

- Atenció sanitària
- Recerques
- Nivologia
- Orientació
- Rescat en paret
- Hidrologia

**Places:** a determinar

**Dates:** abril

**Durada:** 100 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Lloc:** Institut de seguretat pública de Catalunya

## CURS DE SEGURETAT, PREVENCIÓ I RESCAT EN MEDI AQUÀTIC FLUVIAL AVANÇAT

**Objectiu:** consolidar els coneixements bàsics adquirits en el curs de nivell 1. Aprofundir en els coneixements de mobilitat i desplaçament per les aigües vives per tal de treballar de forma segura. Introduir els coneixements bàsics per tal de poder desplaçar-nos amb embarcacions pneumàtiques guiades com a eines de transport, trasllat i plataforma de treball en aigües vives.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE subaquàtic.

**Programa:**

- Repàs teòric accelerat dels coneixements adquirits al primer nivell.
- Teoria de desplaçament assegurat en el medi fluvial.
- Teoria de la navegació fluvial.
- Teoria de l'ús d'embarcacions pneumàtiques guiades / assegurades com a eines de transport, trasllat i plataforma de treball
- Pràctiques de desplaçament assegurat al riu
- Pràctiques d'ús d'embarcacions pneumàtiques assegurades per cordes
- Simulacre d'accident en escenari real.

**Places:** 30, en dues edicions

**Dates:**

- 1a edició: 29 i 30 de març
- 2a edició: 26 i 27 d'abril

**Durada:** 24 hores per edició, en tres jornades de 8 hores

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Sort

## **CURS D'INSTRUCTOR D'OXIGENACIÓ USP I SUPORT VITAL BÀSIC**

**Objectiu:** complir la normativa per tal de mantenir vigent la titulació de bussejador professional del personal GRAE subaquàtic. Repassar els coneixements bàsics a nivell teòric i pràctic en la utilització d'equips d'administració d'oxigen i suport vital bàsic.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE subaquàtic.

### **Programa:**

- Suport vital bàsic
- Característiques i manipulació d'un equip d'oxigen

**Places:** 30, en dues edicions

### **Dates:**

- 1a edició: 23 de febrer
- 2a edició: 1 març

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Lloc:** Institut de seguretat pública de Catalunya

## **CURS D'IMMERSIÓ EN ESPAIS CONFINATS**

**Objectiu:** capacitar per poder realitzar immersió en espais confinats, conèixer les diferents tècniques d'exploració, conèixer els equips i les seves configuracions i consolidar la metodologia de les mesures d'autoprotecció.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE subaquàtic.

### **Programa:**

- Definició d'espai confinat subaquàtic.
- Definició de coves i cavernes.
- Topografia de les cavitats.
- Classes de sediments i comportaments.
- Característiques de les diferents immersions en espais confinats.
- Equip necessari per les immersions en espais confinats.
- Configuracions del diferents equips d'immersió.
- Tècniques de propulsió.
- Flotabilitat.
- Tècniques d'instal·lació del fil guia.
- Elements de senyalització.
- Planificació de la immersió
- Normes i procediments de seguretat.
- Procediments d'emergències.
- Aspectes psicològics.

**Places:** 30, en tres edicions

### **Dates:**

- 1a edició: 20 i 21 de setembre
- 2a edició: 5 i 6 d'octubre
- 3a edició: 20 i 21 octubre

**Durada:** 32 hores per edició, en quatre jornades de 8 h

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE RESCAT AQUÀTIC EN AIGÜES OBERTES**

**Objectiu:** aprofundir en les habilitats i tècniques específiques de rescat aquàtic en l'entorn de les aigües obertes per tal de treballar amb la màxima seguretat i eficiència.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE subaquàtic.

### **Programa:**

- Coneixement del medi
- Materials
- Autoprotecció
- Accés i maniobra des d'embarcació
- Tècniques de rescat aquàtic en aigües obertes
- Rescat i accés en trencaones
- Salvamar

**Places:** 30, en tres edicions

### **Dates:**

- 1a edició: 3, 4 i 13 de maig
- 2a edició: 11, 12 i 20 de maig
- 3a edició: 17, 18 i 25 de maig

**Durada:** 32 hores per edició, en quatre jornades de 8 h

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSICA GRAE SUBAQUÀTIC**

**Objectiu:** capacitar els bombers, per a les tasques d'especialista del GRAE subaquàtic.

**Destinat a:** personal seleccionat per dur a terme funcions com a membre del GRAE en rescat subaquàtic.

### **Programa:**

- Material
- Configuració d'equips
- Sanitari
- Tècniques d'espeleosub

- Socorrisme aquàtic
- Immersió en coves i espais confinats
- Recerca subaquàtica
- Reflotaments
- Immersions nocturnes
- Navegació amb embarcacions
- Utilització del GPS, Oziexplore

**Places:** a determinar

**Durada:** 100 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Dates:** maig

**Lloc:** Institut de seguretat pública de Catalunya

## CURS AVANÇAT D'INCENDIS FORESTALS

**Objectiu:** coneixement i anàlisi d'incendis en relació amb el Decret 312/2006, de 25 de juliol: dotar dels coneixements avançats de patrons d'ignició, efectes de les cremes, tipologia de cremes segons l'objectiu, seguiment i monitorització de les cremes i finestres de prescripció.

**Destinat a:** bombers i comandaments especialistes GRAF amb 200 hores de formació específica d'acord amb el pla de carrera establert segons la Divisió de Grups Operatius Especials (DGOE).

### Programa:

- Cursa d'orientació
- Física del foc, paradoxa, topo, meteo i com
- Patrons bàsics de propagació. Tipologies de columnes Incendis de disseny genèric
- Cremes de gestió de combustible (bàsic)
- Cremes GC - torxa - restes sota arbrat
- Cremes GC- torxa - rostolls, erms i canyars
- Cremes GC- torxa - matollar en alta intensitat
- Cremes GC- torxa - sotarbrat - herbes i fullaraca
- Incendis de disseny de vent
- Incendis de disseny topogràfics
- Incendis de disseny especials (tempestes i planes)
- Incendis de disseny de convecció
- Maniobra bàsica de defensa amb vehicles d'aigua

**Places:** 20

**Durada:** 150 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS AVANÇAT D'OPERACIONS AMB FOC TÈCNIC

**Objectiu:** coneixement i anàlisi d'incendis en relació amb el Decret 312/2006, de 25 de juliol: la direcció de la crema en funció de les estructures de combustibles i els objectius que es busquen.

**Destinat a:** bombers GRAF i comandaments intermedis o superiors (sergents, oficials, sotsinspectors o inspectors) que tenen aprovat el curs avançat d'incendis forestals.

### Programa:

- Planificació: finestres de prescripció i seguiment de cremes
- Planificació: estructura vegetació i foc
- Planificació: redacció pla de crema
- Direcció: restes sota arbrat
- Direcció: rostolls, erms i canyars
- Direcció: matollar en alta intensitat
- Direcció: sotarbrat: herbes i fullaraca; matollar
- Dinàmica d'espècies i estructures forestals: muntanya baixa, mitja muntanya i alta muntanya
- Estratègies i tàctiques: vent, topogràfic, especials (tempestes i planes)
- Gestió d'equips (per comandaments); rols d'equips

**Places:** 20

**Durada:** 200 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## PRESENTACIÓ DE LA CAMPANYA FORESTAL 2010

**Objectiu:** reunió estratègica i informativa amb els comandaments dels diferents cossos d'extinció implicats en l'extinció d'incendis forestals.

**Destinat a:** comandaments de bombers, comandaments de Mossos d'Esquadra, comandaments dels Agents rurals i representants de les Agrupacions de Defensa Forestal.

### Programa:

- Repàs de la campanya 2009 i punt de partida de la campanya 2010 (índexs de referència)
- Objectius de campanya 2010
- Novetats operatives 2010
- Canals de difusió i comunicació de la informació operativa

**Places:** 100 (en dues edicions)

**Dates:** maig i juny

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

## **INTRODUCCIÓ ALS INCENDIS FORESTALS.**

### **CAMPANYA 2010**

**Objectiu:** Situació i tipologia dels incendis forestals a Catalunya. Conèixer els aspectes de seguretat personal per treballar en l'extinció d'incendis forestals.

**Destinat a:** Auxiliars forestals

**Programa:**

–Repàs de la campanya 2009 i punt de partida de la campanya 2010 (índexs de referència)

–La seguretat en l'extinció

**Places:** 80 (en dues edicions)

**Dates:** maig i juny

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

### **VALORACIÓ OPERATIVA DE LA CAMPANYA FORESTAL 2010**

**Objectiu:** analitzar els incendis forestals esdevinguts durant la campanya 2010 i proposar millores operatives per la campanya 2011

**Destinat a:** Comandaments de bombers, comandaments de Mossos d'Esquadra, comandaments dels Agents rurals i representants de les Agrupacions de Defensa Forestal.

**Programa:**

–Repàs de la campanya 2010 i punt de partida de la campanya 2011 (índexs de referència)

–Propostes de millora

**Places:** 100 (en dues edicions)

**Dates:** maig i juny

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

## **CURS D'ECOLOGIA APLICADA A L'EXTINCIÓ**

**Objectiu:** analitzar l'ecologia forestal de diferents espècies forestals i animals (microfauna i mesofauna) en relació amb l'efecte del foc com a eina de gestió sobre les seves estructures i poblacions, respectivament.

**Destinat a:** comandaments de l'escala superior, executiva i tècnica amb la titulació de CAOFT. Personal especialitzat de la Unitat GRAF en la redacció de Plans de Crema

**Programa:**

–La importància de la fenologia de les espècies sota els efectes de focs de baixa, mitja o alta intensitat

–La microfauna i la mesofauna sota els efectes del foc de baixa, mitja o alta intensitat

–Indicadors d'efectes

**Places:** 80 (en 4 edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INICIACIÓ A L'ESPECIALITAT GRAF**

**Objectiu:** capacitar bombers, caporals i sergents per a les tasques d'especialista del Grup de Rescat i Actuacions Forestals (GRAF).

**Destinat a:** seleccionat per desenvolupar les funcions com a membre del GRAF

**Programa:**

–Cartografia i orientació aplicada a l'extinció dels incendis forestals

–Coneixements i conceptes bàsics sobre comportament i propagació dels incendis forestals

–Anàlisi bàsica

–Tàctiques i tècniques d'extinció d'incendis forestals

–Seguretat i comunicacions

**Places:** 30 (en dues edicions)

**Durada:** 68 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE RISCOS TECNOLÒGICS**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en el coneixement i les actuacions operatives dels riscos tecnològics, així com per determinar les funcions preventives de suport a l'operatiu.

**Destinat a:** membres del Grup d'Emergències Mèdiques (metges i infermers).

**Programa:** per determinar

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 36 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE RADIOACTIVATAT**

**Objectiu:** capacitar en el coneixement i les actuacions operatives dels riscos radiològics, així com per determinar les funcions preventives de suport a l'operatiu.

**Destinat a:** membres del Grup d'Emergències Mèdiques (metges i infermers).

**Programa:** per determinar

**Places:** 48 (en quatre edicions)

**Durada:** 20 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS SOBRE INTOXICACIONS**

**Objectiu:** consolidar en l'alumnat els coneixements bàsics de toxicologia i aprofundir en els riscos que poden derivar en el personal operatiu en aquests tipus d'intervencions.

**Destinat a:** membres del Grup d'Emergències Mèdiques (metges i infermers).

**Programa:** per determinar

**Places:** 80 (en quatre edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INCENDIS DE DISSENY: CONVECCIÓ I ESPECIALS**

**Objectiu:** estudiar el patró de propagació i el comportament d'aquesta tipologia d'incendis, determinar les maniobres d'extinció més idònies i analitzar casos reals a camp.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- La concreció a Catalunya
- Tipus S i tipus T
- Situació sinòptica associada
- Patró de propagació i punts crítics
- Macrotopografia
- Maniobres a implementar

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INCENDIS DE DISSENY DE NORD ALS PIRINEUS**

**Objectiu:** estudiar el patró de propagació i el comportament d'aquesta tipologia d'incendis, determinar les maniobres d'extinció més idònies i analitzar casos reals a camp.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- La concreció a Catalunya
- Tipus V
- Situació sinòptica associada
- Patró de propagació i punts crítics
- Macrotopografia
- Maniobres a implementar

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INCENDIS DE DISSENY TOPOGRÀFICS AMB SUCCIÓ DE VALLS PRINCIPALS**

**Objectiu:** estudiar el patró de propagació i el comportament d'aquesta tipologia d'incendis, determinar les maniobres d'extinció més idònies i analitzar casos reals a camp.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- La concreció a Catalunya
- Tipus S i T
- Situació sinòptica associada

- Patró de propagació i punts crítics
- Macrotopografia
- Maniobres a implementar

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INCENDIS DE DISSENY A LA ZONA LITORAL I PRELITORAL**

**Objectiu:** estudiar el patró de propagació i el comportament d'aquesta tipologia d'incendis, determinar les maniobres d'extinció més idònies i analitzar casos reals a camp.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- La concreció a Catalunya
- Tipus V, S i T
- Situació sinòptica associada
- Patró de propagació i punts crítics
- Macrotopografia
- Maniobres a implementar

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE LÍNIES DE DEFENSA, DISSENY I EQUIP**

**Objectiu:** actuar amb eines manuals i mecàniques en l'extinció i/o el control del foc en el medi forestal; aplicar tècniques d'organització en les activitats d'extinció i control d'incendis forestals de les unitats d'intervenció, i aplicar tècniques de supervisió de les feines d'extinció d'incendis forestals realitzades per les unitats d'intervenció.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- El traçat
- Organització i dinamització del treball en equip
- Optimització d'eines segons el model de combustible i el terreny
- Ergonomia
- La seguretat en el treball
- Manteniment d'eines

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE PLA DE CREMA I SEGUIMENT**

**Objectiu:** quantificar i ajustar els paràmetres de la finestra de prescripció per poder obtenir una estructura desitjada, així com valorar les estructures resultants d'una crema.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Planificació de les cremes:
  - Finestra de prescripció
  - Determinació del combustible existent i desitjat i valoració del procés de canvi entre la situació inicial i la desitjada
  - Tractaments previs de la vegetació
- Seguiment i valoració dels efectes
- Dinàmica d'estructures de vegetació i combustibles

**Places:** 80 (en quatre edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE MANIOBRES EN FOC EN INCENDIS FORESTALS**

**Objectiu:** actuar amb equips d'impulsió d'aigua i mànegues en tasques d'extinció i/o control del foc en el medi forestal; aplicar tècniques d'organització en les activitats d'extinció i control d'incendis forestals de les unitats d'intervenció, i practicar maniobres d'extinció i/o control del foc de forma segura i eficaç.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Maniobres:
  - amb eines manuals
  - amb línia d'aigua i MAER
  - amb foc tècnic
  - combinades amb maquinària agrícola i bulldozer

**Places:** 90 (en sis edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència



## **CURS SOBRE L'INCENDI HISTÒRIC: RECONSTRUCCIÓ I ANÀLISI**

**Objectiu:** assolir la metodologia de reconstrucció i interpretació d'un incendi històric, aplicar l'ecologia del foc, analitzar les dades obtingudes i implementar-ho a camp.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Tècniques de reconstrucció
- Dades
- Hemeroteca
- Anàlisi d'ortofotomapes
- Treball de camp
- Catalogació

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE CARTOGRAFIA I ORIENTACIÓ**

**Objectiu:** adquirir els coneixements bàsics de cartografia aplicada al món operatiu forestal; aprendre a orientar-se en grans àrees de forma ràpida i interpretant les espècies forestals com a suport a l'orientació.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Fonaments de la cartografia: projeccions, coordenades geogràfiques, *datum*, mapes topogràfics i ortofotomapes, escala, corbes de nivell, llegenda, superfícies i pendents, coordenades UTM, COE, coordenades SOC
- Fonaments d'orientació: nord geogràfic, nord magnètic i nord de la projecció; declinació i convergència; brúixola, orientació amb brúixola i orientació sense brúixola
- Triangulació GPS. Orientació amb emissora
- Itinerari d'orientació: les espècies forestals com a suport a l'orientació a Catalunya

**Places:** 32 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'ORIENTACIÓ DIGITAL**

**Objectiu:** adquirir la destresa d'usuari en el maneig de programaris cartogràfics que permeten guanyar agilitat de resposta en el servei.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Sistema TomTom: funcions bàsiques, adreces vs PDI, fiabilitat, errors més comuns
- Aplicacions CompeGPS, TwoNav, Compe Pocket: funcions bàsiques, guardar *tracks*, introduir WP, càlcul de perímetres, buscar vehicles, mapa per HLT/UPC, mapa hipsomètric, ICC, Google maps, introduir mapes a la PDA, recalibrar mapes

**Places:** 32 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE CARTOGRAFIA DIGITAL**

**Objectiu:** adquirir la destresa d'usuari en el maneig de programaris cartogràfics que permeten guanyar agilitat de resposta en el servei.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Definicions. Escala. Tipus d'arxius, arxius d'imatges i arxius de georeferenciació
- Creació de cartografia digital I. Georeferenciació. Exportació de mapes a PDA. Adquisició i calibració de mapes de qualsevol lloc del món
- Creació de cartografia digital II. Generació de mosaics de mapes. Programari específic

**Places:** 32 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS ORGANITZACIÓ D'EQUIPS EN LÍNIES DE DEFENSA I TREBALL CONJUNT AMB MITJANS AERIS. ROL D'EQUIP**

**Objectiu:** aprofundir el treball en equip, sobre la seva organització i sobre l'eficiència del treball conjunt fent línia de defensa; actuar amb eines manuals i mitjans aeris en l'extinció i/o el control del foc en el medi forestal; aplicar tècniques d'organització en les activitats d'extinció i control d'incendis forestals de les unitats d'intervenció, i aplicar tècniques de supervisió de les feines d'extinció

d'incendis forestals realitzades per les unitats d'intervenció.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Els rols: anàlisi, senyalització del traçat, execució i repàs
- Cadència d'eines per tallar, traçar i arrossegar segons el model de combustible i el terreny
- L'organització amb els mitjans aeris en una maniobra d'atac directe
- Adaptació i senyalització de canvis en el disseny (amplada, cavalló...)
- Ergonomia, desplaçament i manteniment d'eines (protectors)
- Seguretat: treball en grup amb eines tallants i LACES

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### CURS D'ANÀLISI D'INCENDIS HISTÒRICS PETITS

**Objectiu:** extreure les respostes dels grans incendis a partir de la interpretació dels efectes del comportament en els incendis petits.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Variables guia
- Anàlisi a camp d'incendis petits

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### CURS D'ELABORACIÓ DE PLA DE CREMA

**Objectiu:** conèixer l'estructura d'un pla de crema i els tràmits legals vinculants a partir del Decret 312/2006.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Decret 312/2006
- Portada (localització, formalitats...)
- Descripció general: limitacions, topografia, localització...
- Planificació i accions (objectius, durada, preparació de la parcel·la...)

- Execució de la crema: finestra de prescripció, tècnica d'ignició
- Maneig del fum
- Recursos necessaris (personal, mitjans, pressupost...)
- Annexos (cartografia, fotografies...)
- Procés administratiu

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### CURS SOBRE ORGANITZACIÓ DEL COMANDAMENT OPERATIU

**Objectiu:** aplicar el procediment IADO en els incendis forestals: ICS, 1a i 2a velocitat d'extinció, anàlisi de casos aplicats.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

Bloc 1

- Coneixement del risc diari i a curt termini
- Informació: meteorològica, comportament de foc i tipus de propagació
- Potencial dels punts crítics de l'incendi forestal, punts sensibles i oportunitats de control
- Estratègies dinàmiques. Relació entre estratègia, tàctiques, maniobres i nivell de comandament en PIF i GIF; nivells de decisió
- Les dues velocitats d'extinció: objectius i gestió de prioritats
- Aplicació de maniobres: avantatges i limitacions; dimensionament i optimització dels equips de treball; organització i transmissió d'ordres

-Estructura de la sectorització en GIF (PT/CCA)

Bloc 2

- ICS: organització operativa i organització no operativa
- Grups actuants i nivells d'integració en l'emergència forestal
- La gestió del relleu en GIF
- Terminologia específica

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE VEGETACIÓ I FOC D'ALTA I MITJA MUNTANYA. APROXIMACIÓ ECOLÒGICA**

**Objectiu:** establir una base conceptual d'ecologia emfatitzant en la relació amb el foc; entendre l'ecologia del foc com una eina estratègica d'anàlisi en la política de protecció i prevenció d'incendis.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Sistema i ecosistema
- Homeòstasi
- Pertorbació i foc
- Energètica d'ecosistemes i pertorbacions de foc
- Resiliència i resistència
- Paisatge
- Biodiversitat i diversitat biològica
- Canvi global

**Places:** 120 (en sis edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE MANIOBRES AMB MOTOBOMBES DAVANT DE FOCS NO ACCESSIBLES**

**Objectiu:** conèixer i practicar diferents tipus de maniobres amb motobombes per poder aportar aigua en l'extinció d'incendis no accessibles per a les instal·lacions normals, a causa de les pèrdues de càrrega i/o inaccessibilitat dels recursos.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Objectius de la maniobra
- Organització de l'equip
- Metodologia de treball. Equips i màquines (HLT)
- Sistemes de bombeig en alta muntanya

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA PER AL PERSONAL GRAF**

**Objectiu:** actualitzar i aprofundir específicament en l'assistència sanitària de lesions pròpies de l'especialista forestal a causa de l'ús d'eines de tall o l'ús de foc tècnic (cremades, intoxicació per monòxid...).

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Valoració immediata d'una víctima. Causes imminents de mort. Presa de decisions i mesures de suport que s'han d'aplicar en el lloc
- Fisiopatologia de la lesió tèrmica: balanç hidroelectrolític, consum energètic, reposicions...
- Traumes tèrmics i lesions per calor: cremades, cop de calor, lesions oculars...
- Intoxicacions
- Traumatismes en l'entorn de treball: lesions teixits tous i pacient traumàtic
- Mobilitzacions i immobilitzacions: convencionals i amb mitjans de fortuna. Progressió en terreny irregular
- Pràctiques sobre el terreny

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE RASTREIG I OPORTUNITATS PER MASSISSOS**

**Objectiu:** estudi d'oportunitats d'extinció en un escenari de massís segons els diferents incendis tipus de la zona concreta; aplicació de tècniques de rastreig d'oportunitats en un foc forestal, anticipant els canvis en el comportament del foc i atenent a la seguretat i als mitjans disponibles; aplicar tècniques d'organització en activitats d'extinció i control d'incendis forestals, d'unitats d'intervenció.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

#### Bloc 1

- Incendi de disseny. Exposició de l'incendi històric (anàlisi de la informació recollida)
- Introducció a l'ecologia del foc de les espècies pròpies del massís
- Repàs de conceptes: superficial potencial (SP), punts crítics (PC), punts sensibles (PS), alineació, oportunitat

#### Bloc 2

- Anàlisi de la informació disponible: columna, cartografia, topografia i interaccions
  - Incendi: factor determinant i per tant tipus de propagació i tipus d'oportunitats associades
  - Dividir en parts per facilitar l'anàlisi: com es mouen les diferents parts de l'incendi, alineacions de cada front segons la direcció dels factors, direcció de propagació del front i dels focus secundaris, distància de carrera, distància de lectura del front
  - Potencial

- Interpretació operativa de l'ecologia del foc de les espècies forestals pròpies del massís (autoprotecció, selecció d'oportunitats)
- Criteris i identificació de punts sensibles; oportunitats; prioritats d'actuació, les prioritats entre elles i la finestra d'actuació de cadascuna, utilitzant un llenguatge lògic
- Valoració de tàctiques: eficiència i seguretat

#### **Bloc 3**

- Estratègies i tàctiques d'extinció; finestra de recursos, capacitat i dimensionament
- Aplicació de LACES: consideracions de seguretat i autoprotecció d'actuants i població
- Prioritats d'actuació integrades (finestra d'actuació, PC, PS), caducitat de la maniobra

**Places:** 60 (en quatre edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

**Llocs:** Collserola, Montgrí, Montsec i Ports

### **CURS D'INTERACCIÓ DE METEOROLOGIA I PROPAGACIÓ**

**Objectiu:** revisió d'incendis concrets en els quals la meteorologia ha interaccionat de manera particular amb el comportament i l'evolució de l'incendi.

**Destinat a:** membres del GRAF.

#### **Programa:**

- La formació de tempestes i la relació en la propagació d'incendis forestals
- Canvis en alçada
- Dinàmiques locals (topogràfics nocturns)
- Casos pràctics

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS D'ANÀLISI D'INCENDIS DE GRAN SUPERFÍCIE I ALTA GESTIÓ DE RECURSOS**

**Objectiu:** aprendre a dinamitzar un gran volum de recursos per adaptar-los a les maniobres d'atac indirecte previsible, integrant-hi la velocitat 1 i 2 d'extinció en casos reals.

**Destinat a:** membres del GRAF.

#### **Programa:**

- Anàlisi de l'escenari: interfase urbana, accessibilitat, punts crítics, punts sensibles, comportament
- La finestra d'actuació
- La simultaneïtat
- Anàlisi d'incendis ràpids i de gran superfície

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CREMA D'ERMS (COMBUSTIBLE PERIURBÀ)**

**Objectiu:** practicar cremes d'erms, veure el seu comportament i els efectes que produeixen; analitzar la metodologia per dur a terme cremes en aquest escenari, i implementar les bases de la seguretat.

**Destinat a:** membres del GRAF.

#### **Programa:**

- Metodologia de treball
- El Pla de crema
- L'execució
- Els mitjans de control
- La unitat d'ignició
- La seguretat

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CREMA SOTAARBRAT**

**Objectiu:** practicar cremes en aquest escenari, veure el seu comportament i els efectes que produeixen; analitzar la metodologia per dur-les a terme, i implementar les bases de la seguretat.

**Destinat a:** membres del GRAF.

#### **Programa:**

- Metodologia de treball
- El Pla de crema
- L'execució
- Els mitjans de control

- La unitat d'ignició
- La seguretat

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CREMA D'ALTA INTENSITAT**

**Objectiu:** practicar cremes d'alta intensitat per veure'n el comportament i els efectes que provoquen; analitzar la metodologia per dur-les a terme, i implementar les bases de la seguretat.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Metodologia de treball
- El Pla de crema
- L'execució
- Els mitjans de control
- La unitat d'ignició
- La seguretat

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CREMA D'ALTA MUNTANYA**

**Objectiu:** practicar cremes en aquest escenari, veure el seu comportament i els efectes que produeixen; estudiar la metodologia per dur-les a terme, així com implementar les bases de la seguretat.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Metodologia de treball
- El Pla de crema
- L'execució
- Els mitjans de control
- La unitat d'ignició
- La seguretat

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS SOBRE PATRONS DE CREMA**

**Objectiu:** conèixer i capacitar el personal en la utilització del diferents patrons d'ignició i els seus efectes en el comportament del foc aplicat; preparar i mantenir les eines d'ignició i els equips auxiliars per emprar-los en foc tècnic; realitzar la intervenció mitjançant l'ús de foc tècnic, sota la supervisió de personal competent, i finalment aplicar tècniques d'organització en activitats d'extinció i control d'incendis forestals, d'unitats d'intervenció.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Tipus de focs i de propagacions
- Organització d'una crema de gestió
- Maneig de la torxa de degoteig, procediment d'execució i patrons d'ignició
- Dinàmica puntual d'ignició
- Objectius d'una crema
- Tipus de cremes segons l'objectiu
- Conceptes de seguretat en l'execució de maniobres

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CREMA DE ROSTOLLS: REDIRECCIONAMENT DE FRONTS, MANIOBRES DE SUPPORT I ANCORATGE**

**Objectiu:** practicar cremes en aquest escenari, veure'n el comportament i els efectes que produeixen; estudiar la metodologia per dur-les a terme, i implementar les bases de la seguretat.

**Destinat a:** membres del GRAF.

**Programa:**

- Metodologia de treball
- El Pla de crema
- L'execució

- Els mitjans de control
- La unitat d'ignició
- La seguretat

**Places:** 40-60 (en quatre edicions)

**Dates:** es convocarà amb la màxima antelació possible d'acord amb la prescripció establerta.

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS BÀSIC D'HELITRANSPORT**

**Objectiu:** introduir i consolidar les normes bàsiques de seguretat en el treball conjunt amb MAER.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Normes de seguretat
- Aproximació a l'aparell
- Comunicació amb pilots
- Embarcament i desembarcament en tot tipus de terreny
- Transport d'eines i combustibles
- Senyalització visual
- Creació d'un heliport d'emergència

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS AVANÇAT D'HELITRANSPORT**

**Objectiu:** aprofundir, adaptar i millorar les maniobres conjuntes amb MAER en els incendis forestals per optimitzar i augmentar la seguretat de les operacions.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Comunicacions per banda aèria
- Procediments en vol (CRM) per a tripulants en cabina
- Pràctiques en atac paral·lel
- Operacions amb helidipòsit Bambi i dipòsit ventral
- Extracció de personal en llocs confinats

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE SEGURETAT HUMANA**

**Objectiu:** analitzar situacions crítiques o límits i establir les pautes d'anàlisi per obtenir les millors respostes individuals i col·lectives.

**Destinat a:** membres del GRAF.

### **Programa:**

- Lideratge
- Organitzacions capaces d'aprendre
- Estudi de situacions límits
- HRO aplicat

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 10 hores

**Diploma:** d'assistència

## 4. FORMACIÓ CONTÍNUA

### ➤ FORMACIÓ PER A BOMBERS

#### **CURS SOBRE INSTAL·LACIONS DE GRAN CABAL**

**Objectiu:** conèixer la metodologia de treball en instal·lacions industrials de gran cabal.

**Destinat a:** sergents, oficials, sotsinspectors i inspectors del cos de Bombers.

**Programa:**

- Teoria sobre les instal·lacions de gran cabal
- Tècniques i eines utilitzades
- Metodologia d'intervenció

**Places:** 50 (2 edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 18 maig
- 2a edició: 25 maig

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9.00 a 14.00 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C6 - Urbans

#### **CURS SOBRE EL COMANDAMENT EN INCENDIS URBANS**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per al comandament dels incendis urbans.

**Destinat a:** caporals i sergents del cos de Bombers.

**Programa:**

- Metodologia d'intervenció en incendis urbans
- IADO aplicat
- Instruccions operatives relacionades
- Casos pràctics

**Places:** 50 (2 edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 30 març
- 2a edició: 15 abril

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C10 - Urbans

## CURS SOBRE DESENVOLUPAMENT I CONTROL D'INCENDIS EN INTERIORS

**Objectiu:** conèixer la teoria bàsica d'incendis, els límits d'inflamabilitat, el procés de desenvolupament d'incendis en recintes tancats, les tècniques d'extinció més adequades per a combatre'ls i reconèixer les possibles situacions en les quals pot sorgir una conflagració sobtada (*flashover*) o un *backdraught*.

**Destinat a:** bombers de l'escala tècnica i caporals del Cos de Bombers.

### Programa:

- Teoria del foc
- Processos de combustió
- Desenvolupament d'incendis en recintes tancats
- Tècniques d'extinció
- Reconeixement i procediments
- Seguretat
- Assaig de piròlisi
- Assaig de rangs d'inflamabilitat
- Assaig de tipus de flames, fons d'ignició i *backdraught*
- Simulació de *flashover*
- Maneig de la llança
- Contenidor de control de gasos
- Contenidor d'atac amb portes obertes

**Places:** 160 (en deu edicions de 16 alumnes)

### Dates:

- REC: del 8 a l'11 de març
- REG:
- 1a edició: del 2 a al 5 de novembre
- 2a edició: del 15 al 18 de novembre
- REL: del 22 al 25 de març
- REMN:
- 1a edició: del 17 al 20 de maig
- 2a edició: del 4 al 7 d'octubre
- REMS:
- 1a edició: del 18 al 21 octubre
- 2a edició: del 22 al 25 de novembre
- RET: del 22 al 25 de febrer
- RETE: del 6 al 9 d'abril

**Durada:** 26 hores

### Horari:

- 1a sessió: de 8 h a 13 h, i de 15 h a 18 h
- 2a sessió: de 8 h a 14 h
- 3a sessió: de 8 h a 13 h, i de 15 h a 17 h
- 4a sessió: de 8 h a 13 h

**Lloc:** Escola de Reus: C/ Camí de Tallapedra, 1

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** haver passat la revisió mèdica del servei dins del darrer any, i presentar l'original el primer dia del curs.

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet en totes les sessions.

**Codi:** T17 – Urbans

## CURS D'ACTUALITZACIÓ D'INCENDIS URBANS

**Objectiu:** oferir a l'alumnat un repàs i l'actualització de conceptes quant a intervenció en incendis urbans.

**Destinat a:** bombers de l'escala bàsica i tècnica del cos de Bombers.

### Programa:

- Metodologia d'intervenció en incendis urbans
- Pràctica d'incendi de soterrani

**Places:** 84 (en set edicions de 12 alumnes)

### Dates:

- REC: 17 maig
- REG: 19 maig
- REL: 21 maig
- REMN: 24 maig
- REMS: 26 maig
- RET: 28 maig
- RETE: 31 maig

**Durada:** 8 hores

**Horari:** 9 h a 18 h

**Lloc:** camp de foc de Can Padró

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet

**Codi:** T3 - Urbans

## CURS SOBRE INSTAL·LACIONS DE GRAN CABAL

**Objectiu:** conèixer la metodologia de treball en instal·lacions industrials de gran cabal.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Teoria sobre les instal·lacions de gran cabal
- Tècniques i eines utilitzades
- Metodologia d'intervenció

**Places:** 175 (en set edicions de 25 alumnes)

### Dates i lloc:

- REC: 9 de novembre, Manresa
- REG: 16 de novembre, Girona
- REL: 23 de novembre, Lleida
- REMN: 5 de novembre, ISPC
- REMS: 19 d'octubre, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 13 d'octubre, Reus
- RETE: 5 d'octubre, Móra d'Ebre



**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T18 - Urbans

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE INCENDIS EN INTERIORS**

**Objectiu:** aprofundir en els coneixements sobre la teoria bàsica d'incendis, els límits d'inflamabilitat, el procés de desenvolupament d'incendis en recintes tancats: *flashover* o un *backdraught*.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers.

### **Programa:**

- Processos de combustió
- Desenvolupament d'incendis en recintes tancats
- Pràctica "peixera i caseta".

**Places:** 120 (en sis edicions de 20 alumnes)

### **Dates i lloc:**

- REC: 3 de març, Manresa
- REG: 1 de març, Olot
- REL: 22 de febrer, Sort
- REMNI: 24 de febrer, ISPC
- REMS: 26 de febrer, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 12 de març, Reus

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Requisit d'inscripció:** haver realitzat prèviament el curs sobre desenvolupament i control d'incendis en interiors (*flashover*).

**Codi:** T29 - Urbans

## **CURS SOBRE INTERVENCIÓ EN ACCIDENTS AL METRO**

**Objectiu:** conèixer les instal·lacions i els sistemes de seguretat del metro; conèixer i practicar les maniobres d'alliberament de persones atrapades, i practicar maniobres de salvament de persones en combois aturats dins de túnels.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers de les REM Nord i Sud.

### **Programa:**

- Característiques, instal·lacions i sistemes de seguretat
- Maniobres de salvament: explicació i pràctica
- Maniobres de rescat en túnels de metro

**Places:** 48 (en quatre edicions de 12 alumnes, i a cadascuna de les quals s'hi inclouen tres places per al col·lectiu de bombers voluntaris)

### **Dates:**

- REMNI:
  - 1a edició: 23 febrer
  - 2a edició: 16 març
- REMS:
  - 1a edició: 2 març
  - 2a edició: 9 març

**Durada:** 10 hores

### **Horari i lloc:**

- 1a sessió: de 8.30 h a 14 h, al Triangle Ferroviari de TMB (Torrent Estadella, s/n, baixos, 08030 Barcelona)
- 2a sessió: de 23.30 h a 4.30 h de l'Estació de Sant Roc

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet en les dues sessions (matí i vespre)

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T32 - Urbans

## **CURS SOBRE INTERVENCIÓ EN INCENDIS EN TÚNELS DE CARRETERA**

**Objectiu:** aplicar la INT d'intervenció en túnels a casos reals i analitzar i preveure el comportament d'un incendi a l'interior d'un túnel.

**Destinat a:** caporals i sergents del cos de Bombers.

### **Programa:**

- Tipologia de túnels
- Sistemes de protecció
- Anàlisi de casos reals
- Simulacres d'aula
- Pràctica simulacre amb foc a l'interior d'un túnel

**Places:** 150 (6 edicions de 25 alumnes)

### **Dates i lloc:**

- REC: 27 i 28 de setembre, Manresa
- REG: 20 i 21 de setembre, Banyoles
- REL: 18 i 19 d'octubre, Sort
- REMNI: 29 i 30 de novembre, ISPC
- REMNS: 15 i 16 de novembre, Igualada
- RET i RETE: 2 i 3 de novembre, Reus

**Durada:** 10 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet per a la segona sessió

**Codi:** T33 - Urbans

## **CURS SOBRE PATOLOGIES I VALORACIÓ DE RISCOS EN LES EDIFICACIONS (II)**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat per detectar i valorar el risc en les actuacions en edificis i estructures.

**Destinat a:** caporals (només si han superat el nivell I), sergents, oficials, sotsinspectors i inspectors del cos de Bombers.

**Programa:**

- Construcció tradicional
- Construcció moderna
- Nocions de geologia
- Apuntaments
- Esquerdes i patologies en esfondraments
- Acció del foc sobre materials i elements
- Actuacions en esfondraments
- Normativa jurídica
- Interpretació de plànols
- Subministraments de companyies
- Identificació de sistemes constructius

**Places:** 25

**Dates:** 16, 18, 22, 24 i 26 de març

**Durada:** 40 hores

**Horari marc:** de 9.30 h a 19 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisit d'inscripció:** no haver realitzat el Curs de sergent/a de bombers en les darreres convocatòries (2008 i 2009).

**Equipament:** per a una de les sessions caldrà portar casc, botes d'indústria i parca multiclimàtica o d'alta visibilitat.

**Codi:** C7 - Construcció

## **CURS SOBRE INSTAL·LACIONS I SERVEIS DE GAS, ELECTRICITAT I AIGUA**

**Objectiu:** conèixer les instal·lacions i la gestió de les xarxes de gas, electricitat i aigua.

**Destinat a:** sergents, sotsinspectors i inspectors cos de Bombers.

**Programa:**

- Coneixement de les instal·lacions
- Metodologia d'actuació en serveis d'electricitat, gas i aigua

**Places:** 50 (2 edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

-1a edició: 12 i 13 d'abril

-2a edició: 17 i 18 de maig

**Durada:** 13 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** casc i botes d'indústria

**Codi:** C8 - Serveis

## **CURS SOBRE INSTAL·LACIONS D' ELECTRICITAT**

**Objectiu:** conèixer les instal·lacions i la metodologia d'intervenció en actuacions en serveis d'electricitat.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

**Programa:**

-Coneixement de les instal·lacions

-Metodologia d'actuació en serveis d'electricitat

**Places:** 200 (en vuit edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

-REC: 18 d'octubre

-REG: 25 d'octubre

-REL: 8 de novembre

-REMN: 8 d'octubre

-REMS:

-1a ed.: 26 d'octubre

-2a ed.: 15 de novembre

-RET: 29 de novembre

-RETE: 22 de novembre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal dur l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** T15 - Serveis

## CURS SOBRE INSTAL·LACIONS DE GAS

**Objectiu:** conèixer les instal·lacions i la metodologia d'intervenció en actuacions en serveis de gas.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

**Programa:**

- Coneixement de les instal·lacions
- Metodologia d'actuació en serveis de gas

**Places:** 200 (en vuit edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- REC: 22 d'octubre
- REG: 1 d'octubre
- REL: 29 de novembre
- REMN: 15 d'octubre
- REMS:
  - 1a ed.: 5 d'octubre
  - 2a ed.: 19 de novembre
- RET: 12 de novembre
- RETE: 5 de novembre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Cornellà de Llobregat, instal·lacions de Gas Natural

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal dur l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** T16 - Serveis

## CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE RISC QUÍMIC

**Objectiu:** actualitzar els coneixements teòrics i pràctics en riscos tecnològics.

**Destinat a:** sergents, sotsinspectors i inspectors del cos de Bombers.

**Programa:**

- Informació bàsica sobre productes químics
- Reconeixement dels perills dels productes (revisió)
- Utilització de les fitxes d'intervenció
- Tipologia d'accidents I: detecció i control.
- Explosímetres
- Tipologia d'accidents II: cisternes
- Autoprotecció
- Material FRQ
- Maniobres d'intervenció
- Informació del PLASEQCAT a la Intranet
- Pràctica i supòsits pràctics a l'aula

**Places:** 25

**Dates:** 19, 21, 24, 26 i 28 de maig

**Durada:** 36 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h, excepte la darrera jornada, que serà de 9 h a 15 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'aprofitament

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet a totes les sessions.

**Codi:** C9 – Risc químic

## CURS DE PRIMERA ACTUACIÓ EN SERVEIS AMB PRESENCIA DE MATÈRIES PERILLOSES

**Objectiu:** definir la metodologia de treball en la fase inicial de serveis amb presència de matèries perilloses.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

**Programa:**

- Metodologia d'intervenció
- Informació rellevant
- Mesures d'autoprotecció
- Intervenció i revisió de casos pràctics
- Pràctica equipament i treball amb nivells II i III

**Places:** 280 (en catorze edicions de 20 alumnes)

**Dates i lloc:**

- REC:
  - 1a ed.: 22 de març, Manresa
  - 2a ed.: 19 de maig, Vic
- REG: Maçanet de la Selva
  - 1a ed.: 24 de març
  - 2a ed.: 21 de maig
- REL:
  - 1a ed.: 26 de març, Mollerussa
  - 2a ed.: 17 de maig, Tremp
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
  - 1a ed.: 29 de març
  - 2a ed.: 6 d'abril
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
  - 1a ed.: 23 de març
  - 2a ed.: 19 de maig
- RET: Reus
  - 1a ed.: 31 de març
  - 2a ed.: 7 d'abril
- RETE: Móra d'Ebre
  - 1a ed.: 30 de març
  - 2a ed.: 8 d'abril

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal dur l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** T9 – Risc químic

## **CURS BÀSIC SOBRE RISCOS LABORALS**

**Objectiu:** conèixer el marc jurídic sobre prevenció de riscos laborals i la seva aplicació al cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

**Programa:**

- Conceptes bàsics de prevenció
- Normativa legal
- Gestió de la prevenció
- Pla d'autoprotecció i evacuació
- Introducció a l'ergonomia

**Places:** 25

**Dates:** 27 i 28 de setembre i 4 i 5 d'octubre

**Durada:** 50 hores

**Horari:** de 9 h a 15 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'aprofitament

**Codi:** C16 - PRL

**Observació:** tot i que la titulació marcada per decret és de 50 hores, l'alumnat d'aquest curs només haurà de fer-ne 23 ja que, pel fet de pertànyer al cos de Bombers, tenen convalidada la resta d'hores (la part dedicada als riscos laborals-extinció d'incendis).

## **CURS SOBRE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

**Objectiu:** conèixer el marc jurídic sobre prevenció de riscos laborals i la seva aplicació al cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS, inclòs el personal en segona activitat.

**Programa:**

- Marc jurídic
- Ergonomia
- Aplicació específica

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 19 d'abril
- 2a edició: 26 d'abril

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C20- PRL

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE RISCOS LABORALS**

**Objectiu:** conèixer el marc jurídic sobre prevenció de riscos laborals i la seva aplicació al cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

- Marc jurídic
- Ergonomia
- Aplicació en el cos de Bombers

**Places:** 175 (en set edicions de 25 alumnes)

**Dates i lloc:**

- REC: 6 d'abril, Manresa
- REG: 7 d'abril, Girona
- REL: 8 d'abril, Tremp
- REMNI: 21 d'abril, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- REMS: 5 de març, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 9 de març, Reus
- RETE: 10 de març, Amposta

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 13 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T35 - PRL

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE INCENDIS FORESTALS**

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre els incendis forestals.

**Destinat a:** sotscaps de guàrdia, sotsinspectors i inspectors del cos de Bombers.

**Programa:**

- Metodologia
- Seguretat
- Organització i comandament

**Places:** 100 (en quatre edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: del 16 al 19 de febrer
- 2a edició: del 23 al 26 de febrer
- 3a edició: del 2 al 5 de març
- 4a edició: del 9 al 12 de març

**Durada:** 20 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C17 - Forestal

### PRÀCTICA A CAMP SOBRE INCENDIS FORESTALS

**Objectiu:** posar en pràctica al camp els coneixements sobre els incendis forestals.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers i bombers voluntaris de la secció activa.

**Programa:**

- Repàs de conceptes sobre incendis forestals
- Anàlisi de l'incendi d'Horta de Sant Joan

**Places:** s'admetran totes les sol·licituds rebudes.

**Dates:** del 12 d'abril al 12 de maig, a determinar per cada regió d'emergències.

Cal inscriure-s'hi sense especificar cap data: la regió ja assignarà la data definitiva.

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Lloc:** Horta de Sant Joan

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T36 - Forestal

### CURS D'APLICACIÓ SIG/GPS

**Objectiu:** proporcionar una formació teòrica i pràctica sobre el funcionament i l'aplicació dels programes informàtics per a la cerca de dades geogràfiques.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

**Programa:**

- Teoria del sistema d'informació geogràfica (SIG)
- L'aplicació SIG dels controls dels parcs: descripció, funcions i potencialitat

–Eines d'aplicació SIG

–Exemples de recerca i obtenció d'informació de l'aplicació

–Entrada de dades a l'aplicació (per als àmbits en què estigui activada)

**Places:** 180 (en nou edicions de 20 alumnes)

**Dates i lloc:**

–REG: la Pera

–1a edició: 21 de setembre

–2a edició: 26 d'octubre

–REL: 20 de setembre, Lleida

–REM: Institut de Seguretat Pública de Catalunya

–1a edició: 29 de setembre

–2a edició: 27 d'octubre

–REMS: Sant Feliu de Llobregat

–1a edició: 27 de setembre

–2a edició: 4 d'octubre

–RET: 18 d'octubre, Reus

–RETE: 19 d'octubre, Tortosa

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T-4 - Cartografia

### CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE CARTOGRAFIA I ORIENTACIÓ

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre cartografia.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

**Programa:**

- Revisió dels coneixements bàsics de cartografia: projecció, escala, capes d'informació, simbologia
- Interpretació dels mapes. Orientació
- Pràctiques de localització de punts i elements geogràfics

**Places:** 150 (en sis edicions de 25 alumnes)

**Dates i lloc:**

–REC: 26 d'octubre, Vic

–REG: 22 de novembre, Calonge

–REL: 17 de novembre, Lleida

–REM: 16 de novembre, Institut de Seguretat Pública de Catalunya

–RET: 1 d'octubre, Reus

–RETE: 18 de maig, Móra d'Ebre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9.30 a 18.30 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T21 - Cartografia

## CURS DE GPS I TRACTAMENT DE DADES

**Objectiu:** proporcionar una formació teòrica i pràctica sobre el funcionament i l'aplicació dels programes informàtics.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat, amb coneixements mitjans com a usuari d'informàtica.

**Programa:**

- El sistema GPS
- El funcionament del GPS portàtil
- Característiques i configuració del GPS
- Funcions de captura de dades i funcions de navegació
- Tractament i intercanvi d'informació entre GPS i ordinador
- Aplicació del GPS a la feina de bomber

**Places:** 140 (en set edicions de 20 alumnes)

**Dates i lloc:**

- REC: 18, 19, 20 d'octubre, ISPC
- REG: 8, 9 i 10 de novembre, ISPC
- REL: 4, 5, 6 d'octubre, Lleida
- REMN: 22, 23 i 24 de novembre, ISPC
- REMS: 29, 30 novembre i 1 de desembre, ISPC
- RET: 17, 18, 19 maig, Reus
- RETE: 25, 26, 27 d'octubre, Tortosa

**Durada:** 15 hores

**Horari:** de 9.30 h a 14.30 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T24 - Cartografia

## CURS SOBRE LA GUIA DE NAVEGACIÓ

**Objectiu:** conèixer, identificar i manipular adequadament la guia de navegació del cos de Bombers.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers i EPAF, inclòs el personal en segona activitat.

**Programa:**

- Identificació de la guia i de la seva estructura
- Reconeixement de dades
- Actualització de la guia

**Places:** 125 (en cinc edicions de 25 alumnes)

**Dates i lloc:**

- REG: 8 de novembre, Girona
- REL: 22 de novembre, Balaguer
- REMN: 18 d'octubre, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- RET: 4 d'octubre, Reus
- RETE: 18 d'octubre, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T31 - Cartografia

## CURS DE PREVENCIÓ OPERATIVA – M1

**Objectiu:** aprofundir en l'ús de l'aplicació SIGB, introduir els alumnes en l'ús del GPS, en la utilització de bases de dades i proporcionar coneixements sobre els formats de dades en que es treballa a la DGPEIS.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

- Aplicació SIGB
- Sistema GPS
- Bases de dades
- Formats de dades de la DGPEIS

**Places:** 60 (en dues edicions de 30 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 23 i 24 de febrer
- 2a edició: 1 i 2 de març

**Durada:** 10 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència i certificació ERM1

**Codi:** C11 – Prevenció

## CURS DE PREVENCIÓ OPERATIVA – M2

**Objectiu:** oferir els coneixements necessaris en matèria de prevenció d'incendis i la normativa d'aplicació relacionada, en relació amb les fitxes operatives, els elements de risc i la intervenció en sinistres.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

- Prevenció d'incendis en edificis
- Accessibilitat per a bombers i condicions d'aproximació
- Límits a l'extensió de l'incendi
- Recursos per a la lluita contra incendis
- Equips, sistemes i instal·lació d'extinció d'incendis

**Places:** 60 (en dues edicions de 30 alumnes)

**Dates:**

–1a edició: 26 de febrer i 5 de març

–2a edició: 8 i 23 de març

**Durada:** 10 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència i certificació ERM2

**Codi:** C12 – Prevenció

### **CURS DE PREVENCIÓ OPERATIVA – M3**

**Objectiu:** oferir els coneixements necessaris per a poder importar al programari Visio plànols en diferents formats i integrar símbols específics relacionats amb la intervenció operativa.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

–Introducció a l'aplicació

–Creació de dibuixos

–Organització de la informació en capes

–Insertar objectes, informació, text

–Seleccionar, moure, dimensionar i alinear objectes

–Exportar la informació a altres programes

**Places:** 60 (en dues edicions de 30 alumnes)

**Dates:**

–1a edició: 10 de març

–2a edició: 24 de març

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència i certificació ERM3

**Codi:** C13 – Prevenció

### **CURS DE PREVENCIÓ OPERATIVA – M4**

**Objectiu:** conèixer els procediments i la documentació relacionada amb l'aplicació d'elements de risc, d'acord amb les fitxes operatives.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

–Instruccions tècniques

–Plantilles

–Simbologia

–Guies d'ajuda

**Places:** 60 (en dues edicions de 30 alumnes)

**Dates:**

–1a edició: 12 de març

–2a edició: 30 de març

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència i certificació ERM4

**Codi:** C14 – Prevenció

### **CURS DE PREVENCIÓ OPERATIVA – M5**

**Objectiu:** conèixer el procediment d'elaboració de la fitxa operativa d'elements de risc, mitjançant la visita pràctica guiada a l'element de risc.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat.

**Programa:**

–Visita a la instal·lació

–Plantejament del cas pràctic

–Elaboració de la fitxa operativa d'elements de risc

**Places:** 60 (en dues edicions de 30 alumnes)

**Dates:**

–1a edició: 22 de març

–2a edició: 9 d'abril

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència i certificació ERM5

**Codi:** C15 – Prevenció

## CURS DE RESCAT EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT (NIVELL I)

**Objectiu:** conèixer la metodologia i les tècniques de treball en actuacions en rescat de víctimes en accidents de trànsit.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Abordatge a l'escena de l'accident
- Seguretat: protecció i autoprotecció
- Estabilització de vehicles accidentats
- Gestió de vidres, portes i portons
- Creació d'espai interior

**Places:** 300 (en quinze edicions de 20 alumnes)

### Dates:

- REC: Vic
  - 1a edició: 27 de setembre
  - 2a edició: 2 de novembre
- REG: Roses
  - 1a edició: 28 de setembre
  - 2a edició: 5 de novembre
- REL:
  - 1a edició: 21 de setembre, Tremp
  - 2a edició: 15 de novembre, Tàrraga
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
  - 1a edició: 6 d'octubre
  - 2a edició: 13 d'octubre
  - 3a edició: 3 de novembre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
  - 1a edició: 12 de novembre
  - 2a edició: 13 de novembre
- RET: Reus
  - 1a edició: 20 de setembre
  - 2a edició: 27 d'octubre
- RETE: Tortosa
  - 1a edició: 22 de setembre
  - 2a edició: 26 d'octubre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** T11 - Salvaments

## CURS DE RESCAT EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT (NIVELL II)

**Objectiu:** perfeccionar els coneixements sobre rescat en accidents de trànsit adquirits en el nivell I.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Organització de la intervenció
- Maniobres avançades
- Nous materials

**Places:** 105 (en set edicions de 15 alumnes)

### Dates:

- REC: 1 d'octubre, Vic
- REG: 18 d'octubre, Roses
- REL: 22 d'octubre, Lleida
- REMN: 4 d'octubre, ISPC
- REMS: 8 d'octubre, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 25 d'octubre, Reus
- RETE: 29 d'octubre, Tortosa

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet.

**Requisit d'inscripció:** cal haver realitzat el curs de nivell I.

**Codi:** T10 - Salvaments

## CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE ASCENSORS

**Objectiu:** aprofundir en el coneixement del funcionament dels ascensors i en les maniobres de rescat.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Teoria: ascensors
- Maniobres bàsiques de salvament en ascensors
- Visita pràctica d'una instal·lació d'ascensor

**Places:** 240 (en setze edicions de 15 alumnes)

### Dates:

- REC: Manresa
  - 1a edició: 13 d'octubre
  - 2a edició: 27 d'octubre



- REG: Olot
  - 1a edició: 15 d'octubre
  - 2a edició: 29 d'octubre
- REL: Lleida
  - 1a edició: 27 de setembre
  - 2a edició: 4 d'octubre
- REMN: Institut Gaudí de la Construcció
  - 1a edició: 26 de febrer
  - 2a edició: 18 de maig
  - 3a edició: 28 de maig
- REMS: : Institut Gaudí de la Construcció
  - 1a edició: 9 de març
  - 2a edició: 22 de març
  - 3a edició: 8 d'abril
- RET: Reus
  - 1a edició: 21 de setembre
  - 2a edició: 5 d'octubre
- RETE: Tortosa
  - 1a edició: 2 de març
  - 2a edició: 24 de març

**Durada:** 6 hores

**Horari:** de 8.30 a 15 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar casc, guants i botes (forestals o d'indústria)

**Codi:** T-12 – Salvaments

## CURS DE RESCAT EN CANALS I RIUS

**Objectiu:** donar els coneixements de les maniobres i la metodologia del salvament aquàtic en canals i rius, i experimentar amb el material específic per dur a terme aquestes tasques.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- El medi aquàtic i lectura del riu
- Particularitats del medi aquàtic en canals
- Material específic de rescat aquàtic
- Maniobres adients en salvament aquàtic
- Metodologia d'actuació en salvaments amb corrent

**Places:** 80 (en quatre edicions de 20 alumnes)

### Dates:

- REL: Lleida-Camarasa
  - 1a edició: del 24 al 27 de maig
  - 2a edició: del 20 al 23 de setembre
- RETE: Amposta
  - 1a edició: del 17 al 20 de maig
  - 2a edició: del 27 al 30 de setembre

**Durada:** 25 hores

**Horari marc:** de 9 h a 19 h

**Diploma:** d'aprofitament

**Equipament:** és obligatori dur calçat esportiu del servei; si es disposa de neoprè propi, es recomana portar-lo i esmentar-ho a la sol·licitud per tal de fer-ne la previsió; es recomana tovallola i roba de recanvi.

**Codi:** T13 - Salvaments

## CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE TÈCNiques DE RESCAT URBÀ

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre la utilització de material de rescat urbà i les seves tècniques.

**Destinat a:** bombers i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Tècniques d'actuació: accessibilitat, salvament
- Utilització de la motxilla
- Condicions de seguretat en accessos a elements

**Places:** 252 (en catorze edicions de 18 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: Manresa
  - 1a edició: 12 novembre
  - 2a edició: 15 de novembre
- REMN: Granollers
  - 1a edició: 8 de novembre
  - 2a edició: 22 de novembre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
  - 1a edició: 15 d'octubre
  - 2a edició: 25 d'octubre
- RET: Reus
  - 1a edició: 20 d'octubre
  - 2a edició: 29 d'octubre
- RETE: Reus
  - 1a edició: 8 de novembre
  - 2a edició: 29 de novembre
- REG: Girona
  - 1a edició: 22 de setembre
  - 2a edició: 13 d'octubre
- REL: Lleida
  - 1a edició: 24 de setembre
  - 2a edició: 1 d'octubre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** casc, guants i botes forestals

**Codi:** T19 - Salvaments

## CURS DE PRIMERS AUXILIS

**Objectiu:** conèixer els conceptes bàsics i la metodologia per als primers auxilis.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS

### Programa:

- Introducció als primers auxilis
- Protocol de SVB
- Hemorràgies
- Mobilitzacions i immobilitzacions

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

### Dates:

- 1a edició: 23 de març
- 2a edició: 30 de març

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C19- Sanitari

## CURS D'ACTUALITZACIÓ EN ATENCIÓ AL PACIENT TRAUMÀTIC

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre l'atenció al pacient traumàtic en l'atenció sanitària immediata.

**Destinat a:** bombers de l'escala bàsica i tècnica del cos de Bombers.

### Programa:

- El pacient traumàtic
- Tipologia de lesions
- Metodologia i protocols a utilitzar

**Places:** 288 (en dotze edicions de 24 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: Vic
- 1a edició: 20 setembre
- 2a edició: 4 d'octubre
- REG: Banyoles
- 1a edició: 8 de setembre
- 2a edició: 24 de setembre
- REL: 12 de novembre, Sort
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 27 de setembre
- 2a edició: 5 d'octubre

-REMS: Sant Feliu de Llobregat

-1a edició: 5 de novembre,

-2a edició: 26 de novembre

-RET: Reus

-1a edició: 2 de novembre

-2a edició: 22 de novembre

-RETE: 3 de novembre, Móra d'Ebre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T1 - Sanitari

## CURS DE MOBILITZACIÓ I IMMOBILITZACIÓ DE FERITS

**Objectiu:** oferir els coneixements pràctics sobre les tècniques de mobilització i immobilització de ferits.

**Destinat a:** bombers de l'escala bàsica i tècnica del cos de Bombers.

### Programa:

- Tècniques de mobilització i immobilització de ferits
- Tallers pràctics

**Places:** 288 (en dotze edicions de 24 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: Vic
- 1a edició: 29 setembre
- 2a edició: 6 d'octubre
- REG: Banyoles
- 1a edició: 5 d'octubre
- 2a edició: 19 d'octubre
- REL: 20 d'octubre, Lleida
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 28 de setembre
- 2a edició: 26 d'octubre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
- 1a edició: 27 d'octubre
- 2a edició: 10 de novembre
- RET: Reus
- 1a edició: 16 de novembre
- 2a edició: 30 de novembre
- RETE: 17 de novembre, Móra d'Ebre

**Durada:** 6 hores

**Horari:** de 9 h a 15 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T2 - Sanitari

## **CURS SOBRE ACCIDENTS AMB MÚLTIPLES VÍCTIMES: BOMBERS I GEM**

**Objectiu:** oferir coneixements sobre la intervenció en atenció sanitària immediata en accidents amb múltiples víctimes

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers.

### **Programa:**

- Introducció als accidents amb múltiples víctimes
- Triatge i classificació de víctimes
- Coordinació entre els actuants bombers i sanitaris GEM

**Places:** 126 (en set edicions de 18 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 18 maig, Manresa
- REG: 24 de maig, Cassà de la Selva
- REL: 31 de maig, Tàrraga
- REMN: 21 de setembre, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- REMS: 21 de maig, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 24 de setembre, Reus
- RETE: 6 d'octubre, Móra d'Ebre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T27 - Sanitari

## **CURS SOBRE L'ACTUACIÓ DEL GEM EN SINISTRES: ATENCIÓ A VÍCTIMES**

**Objectiu:** oferir coneixements sobre l'actuació del GEM en sinistres, conjuntament amb bombers, i l'atenció sanitària a les víctimes.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents cos de Bombers.

### **Programa:**

- Organització del GEM i coordinació amb bombers en els sinistres
- Atenció sanitària immediata a les víctimes per part del GEM amb suport del bombers i altres actuants

**Places:** 72 (en sis edicions de 12 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 5 de març, Manresa
- REG: 12 de març, Cassà de la Selva
- REL: 10 de març, Lleida
- REMN: 2 de març, Institut de Seguretat Pública de Catalunya

–RET: 22 de març, Reus

–RETE: 26 de març, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T28 - Sanitari

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE SUPORT VITAL BÀSIC I DEA**

**Objectiu:** actualitzar els coneixements, protocols d'actuació i la manipulació dels aparells utilitzats en les intervencions en suport vital bàsic amb DEA.

**Destinat a:** bombers de l'escala bàsica i tècnica i caporals del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

### **Programa:**

- Repàs tècniques i protocols sobre suport vital bàsic
- Ús i manipulació dels DEA

**Places:** 350 (en catorze edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: Manresa
- 1a edició: 9 març
- 2a edició: 29 de març
- REG: Girona
- 1a edició: 3 de març
- 2a edició: 31 de març
- REL:
- 1a edició: 12 de març, La Seu d'Urgell
- 2a edició: 24 de març, Lleida
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 1 d'octubre
- 2a edició: 29 d'octubre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
- 1a edició: 6 d'abril
- 2a edició: 17 de maig
- RET: Reus
- 1a edició: 8 d'abril
- 2a edició: 19 de maig
- RETE: Móra d'Ebre
- 1a edició: 7 d'abril
- 2a edició: 28 de maig

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T14 - Sanitari

## CURS DE CONDUCCIÓ DE CAMIONS EN ASFALT

**Objectiu:** controlar les reaccions del vehicle pesant i augmentar la seguretat en la conducció.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers amb categoria de bomber/a (escala tècnica), que hagin realitzat amb anterioritat el curs de conducció de 4x4 i el curs de conducció segura amb vehicles lleugers.

### Programa:

- Inspecció del vehicle
- Proves d'habilitat
- Control de les mides del vehicle
- Traçat i enllaç de les corbes
- Acceleració i desacceleració
- Frenada

**Places:** 160 (en deu edicions de 16 alumnes)

### Dates:

- REC: 25 de febrer
- REG:
- 1a edició: 25 de maig
- 2a edició: 26 de maig
- REL: 3 de març
- REMN:
- 1a edició: 10 de març
- 2a edició: 23 de març
- REMS:
- 1a edició: 7 d'abril
- 2a edició: 8 d'abril
- RET: 1 de març
- RETE: 24 de febrer

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Lloc:** a determinar

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T5 - Conducció

## CURS DE CONDUCCIÓ SEGURA I D'URGÈNCIA

**Objectiu:** conèixer els mecanismes d'una conducció segura davant de les emergències.

**Destinat a:** bombers d'escala tècnica i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Test de conducció
- Posició al volant
- Importància del cinturó de seguretat i del reposacaps
- Eslàlom cap endavant i cap enrere

- Conducció amb una mà
- Control del vehicle, subviratge i sobreviratge
- Diferències entre un turisme i un tot terreny
- Frenada: amb ABS i sense
- Acceleració
- Circulació en comboi
- Traçat

**Places:** 98 (en set edicions de 14 alumnes)

### Dates:

- REC: 4 de març
- REG: 22 de febrer
- REL: 5 de març
- REMN: 12 de març
- REMS: 26 de març
- RET: 2 de març
- RETE: 26 de febrer

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T6 - Conducció

## CURS DE CONDUCCIÓ 4X4 EN VEHICLE D'EMERGÈNCIES DE BOMBER

**Objectiu:** adquirir habilitat en la conducció de vehicles tot terreny.

**Destinat a:** bombers d'escala tècnica i caporals del cos de Bombers.

### Programa:

- Cadena cinemàtica
- Tipologia de sistemes de vehicles del cos de Bombers
- Pràctiques amb vehicle tot terreny

**Places:** 180 (en nou edicions de 20 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: per determinar
- 1a edició: 23 de febrer
- 2a edició: 12 de març
- REG: Figueres, 24 de febrer
- REL: Lleida (circuit d'Alcarràs), 2 de març
- REMN: per determinar
- 1a edició: 9 de març
- 2a edició: 24 de març
- REMS: lloc a determinar, 30 de març
- RET: Reus (circuit de l'Aleixar), 3 de març
- RETE: Reus (circuit de l'Aleixar), 23 de febrer

**Durada:** 10 hores

**Horari:** de 8.30 h a 19.30 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T7 - Conducció

## **CURS DE CONSCIENCIACIÓ I LEGISLACIÓ DE LA CONDUCCIÓ**

**Objectiu:** sensibilitzar l'alumnat sobre les conseqüències de determinades maniobres i formes d'actuar en la conducció d'urgències; actualitzar els coneixements de la legislació aplicable als vehicles d'urgència d'acord amb el Codi de circulació.

**Destinat a:** bombers de l'escala bàsica i tècnica i caporals del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

### **Programa:**

- Problemàtica i especificitats de la conducció d'urgència
- Legislació actual.
- Estudi de casos.

**Places:** 275 (en onze edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 24 de febrer, Manresa
- REG:
- 1a edició: 23 de febrer, Banyoles
- 2a edició: 9 de març, Calonge
- REL:
- 1a edició: 1 de març, Lleida
- 2a edició: 15 d'abril, Sort
- REM: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 8 de març
- 2a edició: 26 de març
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
- 1a edició: 5 de març
- 2a edició: 12 de març
- RET: 5 de març, Reus
- RETE: 22 de febrer, Móra d'Ebre

**Durada:** 4 hores

**Horari:** de 9 h a 13 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T8 – Conducció

## **CURS SOBRE LES COMUNICACIONS EN LA INTERVENCIÓ**

**Objectiu:** repassar els conceptes sobre les comunicacions en la intervenció operativa.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

### **Programa:**

- La comunicació en les intervencions
- Sectorització de comunicacions

-Instrucció operativa 00/13

-Casos pràctics

**Places:** 250 (10 edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: Vic
- 1a edició: 21 de maig
- 2a edició: 26 de maig
- REG:
- 1a edició: 6 d'octubre, Girona
- 2a edició: 20 d'octubre, Calonge
- REL: 13 d'octubre, Cervera
- REM: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 10 de novembre
- 2a edició: 24 de novembre
- REMS: 29 de setembre, Sant Feliu de Llobregat
- RET: 22 de setembre, Reus
- RETE: 24 de setembre, Amposta

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T25 - Instruccions

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE ELS EQUIPS ERA**

**Objectiu:** repassar els conceptes i la metodologia del PNT amb equips ERA.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers.

### **Programa:**

- El treball amb equips ERA
- PNT de control ERA
- Casos pràctics

**Places:** 250 (en deu edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 25 d'octubre, Manresa
- REG:
- 1a edició: 27 de setembre, Girona
- 2a edició: 4 d'octubre, Figueres
- REL: 18 d'octubre, Lleida
- REM: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 20 de setembre
- 2a edició: 29 de novembre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
- 1a edició: 22 de setembre
- 2a edició: 1 d'octubre
- RET: 8 de novembre, Reus
- RETE: 15 de novembre, Amposta

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T26 – Instruccions

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ EN FUITES DE GAS CANALITZAT**

**Objectiu:** repassar els conceptes i la metodologia de la instrucció d'actuació en fuites de gas inflamable canalitzat.

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers.

### **Programa:**

- Perills i necessitats de les fuites en les canalitzacions
- Instrucció operativa 00/10
- Casos pràctics

**Places:** 200 (en vuit edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 16 de novembre
- REG: Girona
- 1a edició: 3 de novembre
- 2a edició: 23 de novembre
- REL: 26 d'octubre, Balaguer
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 9 de novembre
- 2a edició: 30 de novembre
- RET: 28 de setembre, Reus
- RETE: 13 d'octubre, Tortosa

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T30 - Instruccions

## **CURS SOBRE ELS ALTRES ACTUANTS EN LES INTERVENCIONS DE BOMBERS**

**Objectiu:** conèixer els funcionament dels altres actuants en les intervencions de bombers i la coordinació entre tots (Mossos d'Esquadra, Agents Rurals i SEM).

**Destinat a:** bombers, caporals i sergents del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

### **Programa:**

- El Cos de Mossos d'Esquadra
- El SEM (Servei d'Emergències Mèdiques)
- El Cos d'Agents Rurals

**Places:** 250 (en deu edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 24 de novembre, Manresa
- REG:
  - 1a edició: 10 de novembre, Calonge
  - 2a edició: 30 de novembre, Girona
- REL: 27 d'octubre, Lleida
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
  - 1a edició: 20 d'octubre
  - 2a edició: 17 de novembre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
  - 1a edició: 6 d'octubre
  - 2a edició: 18 d'octubre
- RET: 26 d'octubre, Reus
- RETE: 20 d'octubre, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T34 – Instruccions

## **CURS DE SISTEMES D'INVESTIGACIÓ DE SINISTRES**

**Objectiu:** donar els coneixements bàsics sobre la investigació d'incendis.

**Destinat a:** inspectors, sotsinspectors, oficials, sergents i caporals del cos de Bombers, inclòs el personal en segona activitat.

### **Programa:**

- El sistema d'investigació de sinistres
- Recollida d'informació
- Redacció d'informes
- Casos pràctics

**Places:** 250 (en deu edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: Vic
  - 1a edició: 24 de setembre
  - 2a edició: 8 d'octubre
- REG: 22 d'octubre, Girona
- REL: 15 d'octubre, Lleida
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
  - 1a edició: 12 de novembre
  - 2a edició: 26 de novembre
- REMS: Sant Feliu de Llobregat
  - 1a edició: 8 de novembre
  - 2a edició: 22 de novembre

–RET: 15 de novembre, Reus  
–RETE: 2 de novembre, Amposta

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T20 – Investigació

### **CURS SOBRE CONEIXEMENTS PROPIS DE LA REGIÓ**

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre matèries i necessitats pròpies de la Regió d'Emergències.

**Destinat a:** personal del cos de Bombers, inclòs el que està en segona activitat (segons els continguts).

**Programa:** a proposta de cada regió d'Emergències.

**Places:** 1.150 (en quaranta-sis edicions de 25 alumnes)

**Dates:** per determinar

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Lloc:** seu de formació de la Regió d'Emergències

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** T22 – Regió d'Emergències

La Regió pot proposar canvis en la durada, l'horari o el lloc de realització del curs.

### **CURS PER A OPERADORS DE SALES DE CONTROL DE BOMBERS**

**Objectiu:** aprofundir en el coneixement d'eines i procediments de treball de la Sala Central i del Control Central de la Regió d'Emergències.

**Destinat a:** operadors del sales de control de bombers.

**Programa:**

- Gestió de l'estrès per incident crític
- Prevenió de riscos laborals: marc general i ergonomia
- Centre de comandament avançat i aplicació despatx

**Places:** 140 (en catorze edicions de 10 alumnes)

**Durada:** 25 hores

**Dates:** per determinar

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Lloc:** seu de la Regió d'Emergències

**Diploma:** d'aprofitament

**Codi:** T23 – Sales Control

### **CURS D'INSTAL·LACIONS TECNOLÒGIQUES EN VEHICLES**

**Objectiu:** conèixer la tecnologia de comunicacions instal·lada en els vehicles del cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS

**Programa:**

- Les instal·lacions de comunicacions en els vehicles
- Demostració pràctica del seu funcionament

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 17 de febrer
- 2a edició: 19 de febrer

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** seu de formació de la Regió d'Emergències de Girona

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C2 - Comunicacions

### **CURS D'INSTAL·LACIONS TECNOLÒGIQUES EN EDIFICIS**

**Objectiu:** conèixer la tecnologia de comunicacions instal·lada en els edificis del cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS

**Programa:**

- Les instal·lacions de comunicacions en els edificis
- Demostració pràctica del seu funcionament

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

- 1a edició: 3 de març
- 2a edició: 5 de març



**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** seu de formació de la Regió d'Emergències de Tarragona

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C3 - Comunicacions

**Dates:**

-1a edició: 26 de maig

-2a edició: 28 de maig

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C5 - Comunicacions

## **CURS SOBRE SIG-BOMBERS**

**Objectiu:** conèixer la tecnologia de comunicacions SIG per al cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS.

**Programa:**

- Coneixement del programari SIG-Bombers
- Casos pràctics

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

-1a edició: 5 de maig

-2a edició: 7 de maig

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C4 - Comunicacions

## **CURS SOBRE EL CENTRE DE COMANDAMENT AVANÇAT (CCA)**

**Objectiu:** conèixer la tecnologia de comunicacions prevista per al Centre de Comandament Avançat (CCA).

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS.

**Programa:**

- Les instal·lacions de comunicacions del CCA
- Demostració pràctica del seu funcionament

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

## **CURS SOBRE LA XARXA RÀDIO TETRA**

**Objectiu:** conèixer la tecnologia de la xarxa de ràdio TETRA i el funcionament de les emissores del cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS.

**Programa:**

- Coneixements sobre la xarxa ràdio TETRA
- Demostració pràctica del seu funcionament amb les emissores

**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

-1a edició: 29 de setembre

-2a edició: 1 d'octubre

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C18 - Comunicacions

## **CURS SOBRE BASES DE DADES I GESTIÓ DE MATERIALS**

**Objectiu:** conèixer el funcionament de les bases de dades que gestionen el material del cos de Bombers.

**Destinat a:** personal del Servei Tècnic General de la DGPEIS

**Programa:**

- Les bases de dades de gestió de materials
- Demostració pràctica del seu funcionament



**Places:** 50 (en dues edicions de 25 alumnes)

**Dates:**

-1a edició: 3 de febrer

-2a edició: 5 de febrer

**Durada:** 7 hores

**Horari:** de 9 h a 17 h

**Lloc:** seu de formació de la Regió d'Emergències de Lleida

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** C1 - Logística

>> *Continua per a bombers voluntaris*

### **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE CONDICIONS DE SEGURETAT EN LES ACTUACIONS**

**Objectiu:** conèixer qüestions fonamentals de seguretat en les actuacions del cos de Bombers.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

**Programa:**

- Seguretat en el desenvolupament de les pràctiques i en l'actuació en les intervencions
- Maneig de càrregues i transport de materials
- Ergonomia
- Aplicació en el cos de Bombers

**Places:** 175 (en set edicions de 25 alumnes)

**Dates i llocs:**

-REC: 20 de novembre, Berga

-REMN: 17 d'octubre, Institut de Seguretat Pública de Catalunya

-REMS: 4 d'abril, Begues

-RET: 20 de novembre, Reus

-RETE: 2 d'octubre, Móra d'Ebre

-REG: 22 de maig, Arbúcies

-REL: 16 d'octubre, Pont de Suert

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V10 – PRL

### **CURS SOBRE INTERVENCIÓ EN ACCIDENTS AL METRO**

**Objectiu:** conèixer les instal·lacions i els sistemes de seguretat del metro; conèixer i practicar les maniobres d'alliberament de persones atrapades, i practicar maniobres de salvament de persones en combois aturats dins de túnels.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa que prestin serveis a les REM Nord i Sud.

**Programa:**

- Característiques, instal·lacions i sistemes de seguretat
- Maniobres de salvament: explicació i pràctica
- Maniobres de rescat en túnels de metro

**Places:** 12 (en quatre edicions de 3 alumnes, que es barrejaran amb els bombers professionals que fan el mateix curs amb codi T32).

**Dates:**

-REMN:

-1a edició: 23 febrer

-2a edició: 16 març

-REMS:

-1a edició: 2 març

-2a edició: 9 març

**Durada:** 10 hores

**Horari i lloc:**

-1a sessió: de 8.30 h a 14 h, al Triangle Ferroviari de TMB (Torrent Estadella, s/n, baixos, 08030 Barcelona)

-2a sessió: de 23.30 h a 4.30 h de l'Estació de Sant Roc

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet en les dues sessions (matí i vespre)

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V13 - Urbans

### **CURS D'INCENDIS EN VEHICLES**

**Objectiu:** conèixer les característiques dels diferents sistemes de combustible de vehicles, mesures de seguretat i d'actuació.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

**Programa:**

- Diferents tipus de combustible en vehicles: riscos associats a cadascun
- Components i elements de cada sistema de combustible
- Maniobres a realitzar: de prevenció, de protecció i seguretat, d'extinció

**Places:** 225 (en nou edicions de 25 alumnes)

**Dates i llocs:**

- REC: 24 d'octubre, Berga
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 12 de novembre
- 2a edició: 13 de novembre
- REMS: 22 de maig, Begues
- RET: 31 d'octubre, Reus
- RETE: 20 de novembre, Móra d'Ebre
- REG: 25 de setembre, Arbúcies
- REL:
- 1a edició: 20 de novembre, Artesa de Segre
- 2a edició: 27 de novembre, Lleida

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V15 – Urbans

**CURS SOBRE DESENVOLUPAMENT I CONTROL D'INCENDIS EN INTERIORS**

**Objectiu:** conèixer la teoria bàsica d'incendis, els límits d'inflamabilitat, el procés de desenvolupament d'incendis en recintes tancats, les tècniques d'extinció més adequades per a combatre'ls i reconèixer les possibles situacions en les quals pot sorgir una conflagració sobtada (*flashover*) o un *backdraught*.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

**Programa:**

- Teoria del foc
- Processos de combustió
- Desenvolupament d'incendis en recintes tancats
- Tècniques d'extinció
- Reconeixement i procediments
- Seguretat
- Assaig de piròlisi
- Assaig de rangs d'inflamabilitat
- Assaig de tipus de flames, fons d'ignició i *backdraught*
- Simulació de *flashover*
- Maneig de la llança
- Contenidor de control de gasos
- Contenidor d'atac amb portes obertes

**Places:** 96 (en sis edicions de 16 alumnes)

**Dates:**

- REC: 6, 7, 13 i 14 de novembre
- REG: del 15 al 18 de març
- REL: 25 i 26 de setembre i 2 i 3 d'octubre
- REMN: 16, 17, 23 i 24 d'octubre
- REMS: del 27 al 30 de maig
- RET i RETE: del 6 al 9 de maig

**Durada:** 26 hores

**Horari:**

- 1a sessió: de 8 h a 13 h, i de 15 h a 18 h
- 2a sessió: de 8 h a 14 h
- 3a sessió: de 8 h a 13 h, i de 15 h a 17 h
- 4a sessió: de 8 h a 13 h

**Lloc:** Escola de Reus (Camí de Tallapedra, 1)

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** haver passat una revisió mèdica dins del darrer any i presentar l'original el primer dia del curs.

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet en totes les sessions.

**Codi:** V16 – Urbans

**CURS DE PRIMERA ACTUACIÓ EN SERVEIS AMB PRESENCIA DE MATÈRIES PERILLOSES**

**Objectiu:** definir la metodologia de treball en la fase inicial de serveis amb presència de matèries perilloses.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

**Programa:**

- Metodologia d'intervenció
- Informació rellevant
- Mesures d'autoprotecció
- Intervenció i revisió de casos pràctics
- Pràctica equipament i treball amb nivells II i III

**Places:** 250 (en deu edicions de 25 alumnes)

**Dates i llocs:**

- REC: 25 de setembre, Manresa
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 2 d'octubre
- 2a edició: 3 d'octubre
- REMS: 3 d'abril, Begues
- RET: 2 d'octubre, Reus
- RETE: 25 de setembre, Móra d'Ebre
- REG: 23 d'octubre, Maçanet de la Selva
- REL:
- 1a edició: 15 de maig, Ponts
- 2a edició: 22 de maig, les Borges Blanques
- 3a edició: 29 de maig, la Pobla de Segur

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** V9 – Risc químic

## CURS SOBRE LA GUIA DE NAVEGACIÓ

**Objectiu:** conèixer, identificar i manipular adequadament la guia de navegació del cos de Bombers.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### Programa:

- Actualització de la guia i complementació amb el GIS
- La guia de navegació: la primera sortida, el CCRE i el punt de trànsit
- Aplicació de la guia de navegació: casos pràctics d'aula

**Places:** 150, en sis edicions de 25 alumnes

### Dates i llocs:

- REC: 27 de març, Manresa
- REMS: 29 de maig, Begues
- RET: 22 de maig, Reus
- RETE: 29 de maig, Móra d'Ebre
- REG: 20 de març, Olot
- REL: 6 de març, Ponts

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V1 – Cartografia

## CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE ASCENSORS

**Objectiu:** aprofundir en el coneixement del funcionament dels ascensors i de les maniobres de rescat.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### Programa:

- Teoria d'ascensors: tipologia i sistemes
- Maniobres bàsiques de salvament en ascensors
- Visita pràctica d'una instal·lació d'ascensor

**Places:** 105 (en set edicions de 15 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: 6 de novembre, Manresa
- REMN: 2 d'octubre, Institut Gaudí de la Construcció (Cornellà)
- REMS: 13 de març, Institut Gaudí de la Construcció (Cornellà)
- RET: 16 d'octubre, Reus
- RETE: 17 d'abril, Tortosa
- REG: 13 de novembre, Olot
- REL: 13 de novembre, Lleida

**Durada:** 6 hores

**Horari:** de 8.30 h a 15 h

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar casc, botes i guants.

**Codi:** V11 – Salvaments

## CURS D'ACTUALITZACIÓ DE MANIOMBRES BÀSIQUES DE RESCAT EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre metodologia, maniobres bàsiques i tècniques de treball en el rescat de víctimes en accidents de trànsit.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### Programa:

- Estabilització de vehicles
- Maniobres d'abordatge: gestió de vidres, portes, desmunts de laterals i de sostre
- Maniobres d'excarceració: desplaçament del volant i la columna de direcció, desplaçament del davantal de l'habitacle (*tablier*)

**Places:** 340 (en disset edicions de 20 alumnes)

### Dates i llocs:

- REC: Berga
- 1a edició: 23 de maig
- 2a edició: 13 de novembre
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 1a edició: 6 de novembre
- 2a edició: 7 de novembre
- 3a edició: 21 de novembre
- REMS: Begues
- 1a edició: 14 de març
- 2a edició: 15 de maig
- RET: Reus
- 1a edició: 21 d'octubre [de 15.30 h a 20.30 h]
- 2a edició: 23 d'octubre
- RETE: Móra d'Ebre
- 1a edició: 6 de març,
- 2a edició: 16 d'octubre
- REG:
- 1a edició: 15 de maig, Girona
- 2a edició: 23 d'octubre, Girona
- 3a edició: 27 de novembre, Roses
- REL:
- 1a edició: 10 d'abril, Agramunt
- 2a edició: 17 d'abril, Sort
- 3a edició: 8 de maig, Lleida

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h (excepte la 1a edició de la RET)

**Diploma:** d'assistència

**Equipament:** cal portar l'equip d'intervenció complet.

**Codi:** V12 – Salvaments

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE SUPORT VITAL BÀSIC I DEA**

**Objectiu:** actualitzar els coneixements, protocols d'actuació i manipulació dels aparells utilitzats en les intervencions en Suport Vital Bàsic amb DEA.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- Repàs tècniques i protocols sobre Suport Vital Bàsic
- Ús i manipulació dels DEA

**Places:** 175, en set edicions de 25 alumnes

### **Dates i llocs:**

- REC: 28 de març, Manresa
- REMN: 27 de novembre, ISPC
- REMS: 16 d'abril, Begues
- RET: 13 de novembre, Reus
- RETE: 30 d'octubre, Móra d'Ebre
- REG: 27 de març, Girona
- REL: 24 d'abril, les Borges Blanques

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V14 – Sanitari

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ EN ATENCIÓ AL PACIENT TRAUMÀTIC**

**Objectiu:** actualitzar els coneixements sobre l'atenció al pacient traumàtic en l'atenció sanitària immediata.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- El pacient traumàtic
- Tipologia de lesions
- Metodologia i protocols a utilitzar

**Places:** 192, en vuit edicions de 24 alumnes

### **Dates i llocs:**

- REC: 2 d'octubre, Manresa
- REG: 29 de maig, Cassà de la Selva
- REL:
  - 1a edició: 13 de març, Àger
  - 2a edició: 20 de març, Organyà
- REMN: 8 de maig, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- REMS: 25 de setembre, Begues
- RET: 18 de setembre, Reus
- RETE: 10 d'abril, Móra d'Ebre

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V17 - Sanitari

## **CURS DE MOBILITZACIÓ I IMMOBILITZACIÓ DE FERITS**

**Objectiu:** oferir els coneixements pràctics sobre les tècniques de mobilització i immobilització de ferits.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- Tècniques de mobilització i immobilització de ferits
- Tallers pràctics

**Places:** 192, en vuit edicions de 24 alumnes

### **Dates i llocs:**

- REC: 6 de novembre, Manresa
- REG: 13 de març, Banyoles
- REL:
  - 1a edició: 25 de setembre, Lleida
  - 2a edició: 2 d'octubre, Pont de Suert
- REMN: 16 maig, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- REMS: 26 de setembre, Begues
- RET: 25 de setembre, Reus
- RETE: 8 de maig, Móra d'Ebre

**Durada:** 6 hores

**Horari:** de 9 h a 15 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V18 - Sanitari

## **CURS DE CONDUCCIÓ SEGURA I D'URGÈNCIA**

**Objectiu:** conèixer els mecanismes d'una conducció segura davant de les emergències.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- Test de conducció
- Posició al volant
- Importància del cinturó de seguretat i del reposacaps

- Eslàlom cap endavant i cap enrere
- Conducció amb una mà
- Control del vehicle, subviratge i sobreviratge
- Diferències entre un turisme i un tot terreny
- Frenada: amb ABS i sense
- Acceleració
- Circulació en comboi
- Traçat

**Places:** 140 (en deu edicions de 14 alumnes)

**Dates:**

- REC: 7 març
- REMN:
- 1a edició: 20 març
- 2a edició: 16 octubre
- REMS: 21 març
- RET: 6 de març
- RETE: 27 març
- REG:
- 1a edició: 13 març
- 2a edició: 2 octubre
- REL:
- 1a edició: 14 març
- 2a edició: 3 octubre

**Llocs:** per determinar

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V2 – Conducció

**CURS DE CONDUCCIÓ 4X4 EN VEHICLE D'EMERGÈNCIES DE BOMBER**

**Objectiu:** adquirir habilitat en la conducció de vehicles tot terreny.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa que tinguin el carnet de conduir de la classe C (camió) o bé els que tinguin el carnet de conduir de la classe BTP (UPC).

**Programa:**

- Cadena cinemàtica
- Tipologia de sistemes de vehicles del cos de Bombers
- Pràctiques amb vehicle tot terreny (segons el carnet de l'alumne)

**Places:** 200 (en deu edicions de 20 alumnes)

**Dates i llocs:**

- REC: 13 de març, per determinar

-REMN:

- 1a edició: 28 febrer, per determinar
- 2a edició: 7 març, per determinar
- REMS: 6 març, per determinar
- RET: 27 febrer, Reus (circuit de l'Aleixar)
- RETE: 28 febrer, Reus (circuit de l'Aleixar)
- REG: Figueres
- 1a edició: 27 febrer
- 2a edició: 27 de març
- REL: Lleida (circuit d'Alcarràs)
- 1a edició: 27 febrer
- 2a edició: 6 març

**Durada:** 10 hores

**Horari:** de 8.30 a 19.30h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V3 – Conducció

**CURS DE CONSCIENCIACIÓ I LEGISLACIÓ DE LA CONDUCCIÓ**

**Objectiu:** sensibilitzar l'alumnat sobre les conseqüències de determinades maniobres i formes d'actuar en la conducció d'urgències; actualitzar els coneixements de la legislació aplicable als vehicles d'urgència d'acord amb el Codi de circulació.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa que tinguin el carnet de conduir de la classe BTP o superior.

**Programa:**

- Problemàtica i especificitats de la conducció d'urgència.
- Legislació actual.
- Estudi de casos.

**Places:** 225 (en nou edicions de 25 alumnes)

**Dates i llocs:**

- REC: 27 de febrer, Manresa
- REMN: 14 de març, Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- REMS: 20 de març, Begues
- RET: 20 de març, Reus
- RETE: 28 de març, Móra d'Ebre
- REG: 6 de març, Arbúcies
- REL:
- 1a edició: 27 de febrer, Artesa de Segre
- 2a edició: 13 de març, Lleida
- 3a edició: 27 març, Pont de Suert

**Durada:** 4 hores

**Horari:** de 9 h a 13 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V4 – Conducció

## **CURS DE CONDUCCIÓ DE CAMIONS EN ASFALT**

**Objectiu:** controlar les reaccions del vehicle pesant i augmentar la seguretat en la conducció.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa que tinguin el carnet de conduir de la classe C (camió), i que hagin realitzat amb anterioritat el Curs de conducció de 4x4 i el Curs de conducció segura amb vehicles lleugers.

### **Programa:**

- Inspecció del vehicle
- Proves d'habilitat
- Control de les mides del vehicle
- Traçat i enllaç de les corbes
- Acceleració i desacceleració
- Frenada

**Places:** 160 (en deu edicions de 16 alumnes)

### **Dates:**

- REC: 23 d'octubre
- REG:
  - 1a edició: 16 d'octubre
  - 2a edició: 13 de novembre
- REL:
  - 1a edició: 30 d'octubre
  - 2a edició: 14 de novembre
- REMN:
  - 1a edició: 31 d'octubre
  - 2a edició: 20 de novembre
- REMS: 17 d'octubre
- RET: 13 de març
- RETE: 6 de novembre

**Llocs:** per determinar

**Durada:** 8 hores

**Horari:** de 9 h a 18 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V5 - Conducció

## **CURS SOBRE LES COMUNICACIONS EN LA INTERVENCIÓ**

**Objectiu:** repassar els conceptes sobre les comunicacions en la intervenció operativa.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- La comunicació en les intervencions
- Sectorització de comunicacions
- Instrucció operativa 00/13
- Casos pràctics

**Places:** 275 (en onze edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 22 de maig, Manresa
- REG:
  - 1a edició: 15 de maig, Arbúcies
  - 2a edició: 22 de maig, Figueres
- REL:
  - 1a edició: 20 de març, La Poble de Segur
  - 2a edició: 27 de març, Lleida
  - 3a edició: 17 d'abril, Artesa de Segre
- REMN:
  - 1a edició: 27 de març, ISPC
  - 2a edició: 28 de març, ISPC
- REMS: 30 de maig, Begues
- RET: 29 de maig, Reus
- RETE: 13 de març, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V6 - Instruccions

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ SOBRE ELS EQUIPS ERA**

**Objectiu:** repassar els conceptes i la metodologia del PNT amb equips ERA.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- El treball amb equips ERA
- PNT de control ERA
- Casos pràctics

**Places:** 275 (en onze edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 6 de març, Manresa
- REG:
  - 1a edició: 29 de maig, Girona
  - 2a edició: 25 de setembre, Figueres
- REL:
  - 1a edició: 23 d'octubre, la Poble de Segur
  - 2a edició: 6 de novembre, les Borges Blanques
  - 3a edició: 13 de novembre, Organyà
- REMN: ISPC
  - 1a edició: 22 de maig
  - 2a edició: 23 de maig
- REMS: 27 de març, Begues
- RET: 27 de març, Reus
- RETE: 22 de maig, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V7 - Instruccions

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ EN FUITES DE GAS CANALITZAT**

**Objectiu:** repassar els conceptes i la metodologia de la instrucció d'actuació en fuites de gas inflamable canalitzat.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

### **Programa:**

- Perills i necessitats de les fuites en les canalitzacions
- Instrucció operativa 00/10
- Casos pràctics

**Places:** 275 (en onze edicions de 25 alumnes)

### **Dates i llocs:**

- REC: 27 de novembre, Berga
- REG:
  - 1a edició: 9 d'octubre, Figueres
  - 2a edició: 6 de novembre, Arbúcies
- REL:
  - 1a edició: 25 de setembre, Artesa de Segre
  - 2a edició: 2 d'octubre, Les Borges Blanques
  - 3a edició: 16 d'octubre, Oliana
- REMN: ISPC
  - 1a edició: 25 de setembre
  - 2a edició: 26 de setembre
- REMS: 28 de març, Begues
- RET: 6 de novembre, Reus
- RETE: 20 de febrer, Móra d'Ebre

**Durada:** 5 hores

**Horari:** de 9 h a 14 h

**Diploma:** d'assistència

**Codi:** V8 - Instruccions

## **CURS D'ACTUALITZACIÓ DE CONEIXEMENTS PROPIS DE LA REGIÓ**

**Objectiu:** actualitzar coneixements sobre matèries i necessitats pròpies de la Regió.

**Destinat a:** bombers voluntaris de la secció activa.

**Places:** 775 (en trenta-una edicions de 25 alumnes)

### **Programa:**

- REG:
  - 1a edició: Risc químic i explosímetres
  - 2a edició: La gestió de sinistres a les sales de control
  - 3a edició: Risc químic i explosímetres
- REL, REMN, REMS, RET i RETE: per determinar

### **Dates i llocs:**

- REG:
  - 1a edició: 23 de gener, Figueres
  - 2a edició: 20 de març, Girona
  - 3a edició: 30 de gener, Girona
- REL: per determinar
- REMN: Institut de Seguretat Pública de Catalunya
  - 1a edició: 15 de maig
  - 2a edició: 30 de maig
  - 3a edició: 9 d'octubre
  - 4a edició: 10 d'octubre
- REMS: per determinar
- RET: per determinar
- RETE: Móra d'Ebre
  - 1a edició: febrer
  - 2a edició: març

**Diploma:** d'assistència





## 5. FORMACIÓ PER A L'HABILITACIÓ

### ➤ FORMACIÓ PER A BOMBERS

#### **CURS D'ACTUALITZACIÓ EN SUPORT I ACTUACIONS ESPECIALS (GRAE-MUNTANYA) PER A VOLUNTARIS**

**Objectiu:** habilitar els bombers voluntaris en coneixements i tècniques i tècniques del GRAE-muntanya.

**Destinat a:** bombers voluntaris membres del GRAE.

**Programa:**

- Configuració GRAE i accés al ferit
- Sistemes de rescat
- Material, configuració de l'equip personal i les tècniques de rescat amb l'objectiu de tenir un únic sistema de treball per a tots els grups GRAE.
- Reciclatge de grua a càrrec de MAER i dos formadors GRAE
- Formació bàsica sobre l'ús del GPS, introducció de WAY POINTS, creació i seguiment de TRAKS, descarrega de dades al ordinador etc.
- Taller de muntatge d'ancoratges i instal·lacions de rescat i tècniques d'ascens i descens de ferits
- Col·locació d'ancoratges, multimonti, parabolts etc. Muntatge d'instal·lacions de rescat, triangulacions, desviacions, etc.
- Encamillat de ferit, diferents tècniques d'ancoratge de la llitera, posició horitzontal/vertical
- Sistemes de tracció i descens: polispastos, contrapès, cordes de seguretat
- Recorregut alpi aresta o similar amb instal·lació de cordes fixes
- Recorregut per medi alpi amb de tècniques d'escalada i progressió per cordes fixes, ascens, passamans...
- Pràctica de rescat en paret de diversos llargs
- Simulacre de rescat on es combinaran les tècniques practicades al llarg del curs: accés al ferit, remuntada fins a una reunió o encamillat en vertical, i descens amb corda tractora i de seguretat

**Places:** 20 (en dues edicions)

**Durada:** 32 hores

**Diploma:** d'habilitació

#### **CURS DE VALORACIÓ I ABORDATGE DEL PACIENT TRAUMÀTIC**

**Objectiu:** actualitzar i consolidar els coneixements i les habilitats tècniques adequades en la valoració i abordatge del pacient traumàtic.

**Destinat a:** personal operatiu del GRAE Muntanya.

**Programa:**

- Valoració i abordatge del pacient traumàtic
- Material de mobilització i immobilització
- TCE
- Traumatisme toràcic
- Traumatisme abdominal
- Traumatisme medul·lar
- Traumatisme extremitats
- Introducció al maneig del pacient hipotèrmic
- Col·laboració en les tècniques suport vital avançat
- Casos pràctics i simulacions

**Places:** 20

**Dates:** 13 i 14 de febrer

**Durada:** 16 hores, en dues jornades de 8 h

**Diploma:** d'assistència

**Lloc:** Puigcerdà

## CURS DE GESTIÓ DE RECURSOS DE CABINA PER A PILOTS I TRIPULANTS

**Objectiu:** complir la normativa de la Direcció General d'Aviació Civil en matèria de gestió de recursos en cabina i aplicar el CRM (*cockpit resource management*) al personal GRAE, per aconseguir que les operacions amb helicòpter siguin més segures i eficients.

**Destinat a:** personal operatiu voluntari del GRAE Muntanya.

### Programa:

- El comportament humà
- La comunicació i les seves tècniques
- La tripulació i el treball en equip
- Resolució de problemes
- Situacions especials a bord d'una aeronau
- Avaluació i pressa de decisions
- Anàlisi i avaluació de la operació

**Places:** 20

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## CURS AVANÇAT DE GUIA CANÍ DE RECERCA

**Objectiu:** aprofundir en els coneixements de l'alumnat per a que duguin a terme satisfactòriament les tasques d'ensinistrament del gos i les funcions operatives del Grup Caní de Recerca, especialment en serveis de recerca en grans àrees.

**Destinat a:** membres operatius del cos de Bombers de la Generalitat que hauran de realitzar funcions de guies de gos de recerca com a membres del Grup Caní de Recerques

### Programa:

- Contingut especialitzat de l'àrea de suport caní en recerques.
- Etologia bàsica canina dirigida al gos de recerca.
- Coneixements fonamentals de l'ensinistrament del gos de recerca.
- Valoració de l'entorn i reconeixement de les situacions favorables per al gos de recerca i el correcte desenvolupament de la seva tasca.
- Primers auxilis veterinaris per a gossos de rescat
- Coneixement de l'anatomia del gos
- Valoració de les constants vitals normals del gos
- Accidents més freqüents en gossos de recerca.
- Realització de l'RCP al gos
- Tractament d'hemorràgies i traumatismes in situ.
- Coneixements per a la correcta mobilització i trasllat d'un gos ferit

- Contingut especialitzat de l'àrea de suport caní en recerques
- Formació complementària per al guia caní de recerca.
- Funcionament de la Sala Central de Bombers.
- Estudi dels procediments, funcionament i fitxes d'intervenció de l'especialitat, així com de coordinació operativa amb la resta del cos de Bombers.
- Pràctiques cinològiques amb gos de recerca
- Treball en simulacres amb gossos de rastre i venteig

**Places:** 20

**Durada:** 81 hores

**Diploma:** d'habilitació

## CURS DE SUPORT PSICOLÒGIC AL PERSONAL D'INTERVENCIÓ EN EMERGÈNCIES

**Objectiu:** dotar de les eines i estratègies necessàries per donar suport psicològic al personal operatiu de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i de Salvaments.

**Destinat a:** personal psicòleg pertanyent al GEM.

### Programa:

- Estructura operativa de la DGPEIS
- El programa de gestió de l'estrès: el abans, el durant i el després de l'emergència
- El context psicosocial de les situacions de crisi: el paper del psicòleg en l'emergència
- Tipologia d'incidents crítics i conseqüències per al personal d'intervenció
- La INT 00/03 i la INT 00/0X
- El *Critical Incident Stress Debriefing*

**Places:** 25

**Durada:** 35 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS BÀSIC PER A FORMADORS DE REGIÓ

**Objectiu:** habilitar personal del cos de Bombers per desenvolupar tasques de formador de regió.

**Destinat a:** personal seleccionat com a formador de regió

### Programa:

- Psicologia i pedagogia
- Matèries vinculades al cos de Bombers

**Places:** 60 (en dues edicions)

**Durada:** 70 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC PER A PERSONAL FORMADOR DE RISCOS LABORALS**

**Objectiu:** habilitar personal del cos de Bombers per desenvolupar tasques de formador de riscos laborals.

**Destinat a:** personal seleccionat com a formador de riscos laborals.

### **Programa**

- Psicologia i pedagogia
- Matèries vinculades al cos de Bombers

**Places:** 30

**Durada:** 40 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC PER A PERSONAL FORMADOR DE CONDUCCIÓ**

**Objectiu:** habilitar personal del cos de Bombers per desenvolupar tasques de formador de conducció.

**Destinat a:** personal seleccionat com a formador de conducció.

### **Programa:**

- Psicologia i pedagogia
- Matèries vinculades al cos de Bombers

**Places:** 30

**Durada:** 64 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC PER A FORMADORS GRAF**

**Objectiu:** habilitar personal del cos de Bombers per desenvolupar tasques de formador GRAF.

**Destinat a:** personal seleccionat com a formador GRAF

### **Programa:**

- Psicologia i pedagogia
- Matèries vinculades al cos de Bombers

**Places:** 30

**Durada:** 35 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE MONITOR DE SUPORT VITAL BÀSIC I DEA**

**Objectiu:** conèixer i practicar el nou protocol del SVB segons l'ERC a partir del coneixement i la pràctica amb el desfibril·lador automàtic.

**Destinat a:** personal mèdic i DUI, membres del GEM (Cerdanyola del Vallès, Girona i Lleida) i membres del cos de Bombers de la RE Tarragona, amb titulació de metge i DUI, que habitualment imparteixen la formació sanitària en aquella regió.

### **Programa:**

- Protocol de SVB
- Característiques i utilització del DEA
- Pràctiques

**Places:** 25 (en dues edicions)

**Durada:** 15 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits:** ser metge o DUI de la DGPEIS, professor de l'ISPC, ser formador de regió amb la titulació de metge o DUI de la DGPEIS.

## **CURS DE GRUA AMB HELICÒPTER PER AL PERSONAL DEL GEM**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements necessaris per als serveis que ha de realitzar el GEM amb l'helicòpter.

**Destinat a:** personal del GEM.

### **Programa:**

- Especificacions tècniques de les grues d'helicòpter EC-135
- Pràctiques d'utilització de les grues

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 14 hores

**Diploma:** d'habilitació

## **CURS DE RECICLATGE PER A PERSONAL FORMADOR DE REGIÓ**

**Objectiu:** renovar la condició de formador de regió, perfeccionar la competència docent en la vessant didàctica i de continguts, així com facilitar l'intercanvi d'experiències i generació de coneixement per tal de consolidar l'estructura departamental de l'EBSCC.

**Destinat a:** personal formador de regió que hagin demanat la renovació de la seva condició.

### **Programa:**

- Psicopedagogia
- Desenvolupament de simulacions
- Adequació i consecució d'objectius en el disseny de pràctiques
- Optimització de coneixements i disponibilitat dels recursos pràctics
- Disseny de material didàctic
- Desenvolupament de simulacres

**Places:** 180 (en sis edicions)

**Durada:** 25 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **SEMINARI D'ACTUALITZACIÓ**

**Objectiu:** unificar criteris d'equips, tècniques i maniobres pròpies de l'activitat del cos de bombers.

**Destinat a:** personal formador de regió.

### **Programa:**

- Presentació i difusió dels criteris d'actuació propis dels equips de bombers

**Places:** 192 (en vuit edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## **SEMINARI D'INCENDI URBÀ**

**Objectiu:** unificar criteris d'equips, tècniques i maniobres pròpies de l'activitat del cos de bombers.

**Destinat a:** personal formador de regió.

### **Programa:**

- Tècniques i maniobres docents sobre incendi urbà

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## **SEMINARI D'INVESTIGACIÓ D'INCENDIS**

**Objectiu:** unificar criteris d'equips, tècniques i maniobres pròpies de l'activitat del cos de bombers.

**Destinat a:** personal formador de regió.

**Programa:** per determinar

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS D'INSTRUCTORS**

**Objectiu:** preparar el personal d'instructors per desenvolupar les seves funcions com a instructor/a en el procés formatiu i de seguiment conductual de l'alumnat de bombers de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Destinat a:** instructors del cos de Bombers.

### **Programa:**

- El rol d'instructor de bombers en el marc de l'ISPC
- Definició de funcions: docència, coordinació de grups...
- Diferenciació de rols i tasques: pràctiques associades
- Habilitats comunicatives i relacionals
- Recursos psicopedagògics i eines per elaborar materials didàctics
- Formació complementària

**Places:** 15

**Durada:** 100 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## SEMINARI D'INSTRUCCIONS OPERATIVES

**Objectiu:** unificar criteris d'equips, tècniques i maniobres pròpies de l'activitat del cos de bombers

**Destinat a:** personal formador de regió.

**Programa:** per determinar

**Places:** 125 (en 6 edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## CURS BÀSIC DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

**Objectiu:** oferir una visió global i específica de tot el ventall de reglamentacions i matèries que configuren la prevenció i seguretat en cas d'incendi, per tal de formar personal tècnic amb una base sòlida en aquest camp i amb la possibilitat d'obtenir posteriorment la certificació tècnica de nivell bàsic en prevenció d'incendis (prèvia superació d'unes proves de coneixements).

**Destinat a:** inspectors i sotsinspectors del Cos de Bombers.

### Programa:

- Introducció. Regulació dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments a Catalunya
- La Llei de prevenció i seguretat en cas d'incendi a les activitats, establiments, edificis i infraestructures.
- Interpretació de plànols
- Construcció i estructures edificatòries. Tipus d'estructures segons els elements i materials que les formen
- Hidràulica bàsica
- Conceptes bàsics de fisicoquímica. Teoria del foc. Les reaccions de combustió. Les explosions. Tipus de focs. Mecanismes d'extinció
- El risc d'incendi. Concepte de càrrega de foc i mètodes de càlcul. Nivell de risc intrínsec d'incendi
- Conceptes de reacció i resistència al foc dels materials constructius, decoratius i de mobiliari. Classificació de la reacció i resistència al foc. Certificats d'assaig de reacció i resistència al foc. Marcatge CE dels productes de la construcció. Normativa de referència
- Protecció passiva. Protecció estructural i sectorització. Intumescències. Panells resistents al foc. Morters
- Protecció activa. Les instal·lacions de protecció contra incendis. Identificació, components i funcionament. Condicions d'ús i manteniment. El Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis
- Ventilació. Control i evacuació de fums d'incendi
- Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència

- La Llei d'ordenació de l'edificació. Els procediments administratius en l'edificació. Els agents de l'edificació. Funcions i responsabilitats
- Les reglamentacions de seguretat en cas d'incendi anteriors al Codi tècnic de l'edificació. Períodes de vigència
- El Codi tècnic de l'edificació. Documents bàsics
- Seguretat en cas d'incendi i seguretat d'utilització
- El Reglament de seguretat contra incendis en els establiments Industrials
- L'Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis, de l'Ajuntament de Barcelona
- Guies, documents i instruccions tècniques en matèria de prevenció d'incendis publicades o reconegudes per l'Administració
- Revisió d'expedients
- Visites

**Places:** 40

**Dates:** 1r semestre

**Durada:** 100 hores

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'aprofitament

**Observació:** aquesta certificació permet l'habilitació per part de la DGPEIS de nivell bàsic en prevenció d'incendis, previ compliment dels requisits establerts per Reglament.

## CURS AVANÇAT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

**Objectiu:** oferir una especialització àmplia dins l'àmbit de la prevenció i la seguretat en cas d'incendi, per tal de formar personal tècnic amb un alt coneixement de la matèria i amb la possibilitat d'obtenir posteriorment la certificació tècnica de nivell avançat en prevenció d'incendis (prèvia superació d'unes proves de coneixements).

**Destinat a:** inspectors i sotsinspectors del cos de Bombers.

### Programa:

- El procediment administratiu de control preventiu en matèria de prevenció i seguretat en cas d'incendi
- Instruccions tècniques d'acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració, d'habilitació dels seus tècnics i de desenvolupament de l'actuació de control preventiu
- El disseny prestacional i l'excepcionalitat al compliment reglamentari

- Normes harmonitzades d'instal·lacions de protecció contra incendis
- Disseny, execució i patologies típiques de les instal·lacions de protecció contra incendis
- Sistemes automàtics de detecció
- Sistemes manuals d'alarma d'incendis
- Sistemes de comunicació d'alarma
- Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis
- Sistemes d'hidrants exteriors
- Extintors d'incendi
- Sistemes de boques d'incendi equipades
- Sistemes de columna seca
- Sistemes d'extinció per ruixadors automàtics d'aigua
- Sistemes d'extinció per aigua polvoritzada
- Sistemes d'extinció per escuma física de baixa expansió
- Sistemes d'extinció per pols
- Sistemes d'extinció per agents extintors gasosos
- Sistemes de control de fums
- Resistència al foc dels elements constructius.  
Eurocodis i annexos del DB-SI del CTE
- Tècniques d'aplicació de revestiments de morter, pintures intumescent i panells resistents al foc en elements estructurals
- Patologies típiques dels elements constructius davant del foc
- Reglamentacions específiques de seguretat: alta i baixa tensió, emmagatzematge de productes químics i petrolífers i instal·lacions afectades per la normativa sobre prevenció d'accidents greus. Les atmosferes explosives
- L'autoprotecció en els establiments i activitats
- Revisió d'expedients
- Visites

**Places:** 40

**Dates:** 1r semestre

**Durada:** 100 hores

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Diploma:** d'aprofitament

**Observació:** aquesta certificació permet l'habilitació per part de la DGPEIS de nivell bàsic en prevenció d'incendis, previ compliment dels requisits establerts per Reglament.

# **FORMACIÓ PER AL PERSONAL DE PROTECCIÓ CIVIL**





## **CURS D'ATENCIÓ I GESTIÓ DE TRUCADES D'URGÈNCIA 112**

**Objectiu:** capacitar el personal operador del 112 en els coneixements i les competències necessaris per dur a terme les funcions generals d'atenció i gestió de trucades d'urgència.

**Destinat a:** personal operador del 112.

### **Programa:**

- Marc legal i institucional del 112
- Funcions, competències i estructura del 112
- Gestió de les trucades
- Habilitats comunicatives
- Organització dels cossos operatius
- Sistemes informàtics
- Pràctiques

**Places:** 150

**Dates:** març

**Durada:** 167 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS PER A OPERADORS DEL CECAT**

**Objectiu:** capacitar el personal operador del CECAT per dur a terme les seves funcions generals, en emergència i de guàrdia al CECAT.

**Destinat a:** personal de la borsa d'operadors del CECAT.

### **Programa:**

- Introducció bàsica a la Protecció Civil
- Estructura i objectius del Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Risc d'incendis i accions en incendis forestals
- Risc químic, Plaseqcat i accions en riscos tecnològics
- Risc d'inundacions i Inuncat
- Risc de nevades, allaus i Neucat
- Procicat, risc de transport de mercaderies perilloses i Transcat
- L'Infocat
- Camcat i Pla de contaminació de Flix
- Risc sísmic i Sismicat
- Risc de subsidències i Pla de subsidències
- Risc radiològic i Penta
- Procediments CECAT
- Introducció a les tecnologies de suport a la Protecció Civil
- Gestió d'emergències
- Aplicació CECAT i altres eines de suport

**Places:** 50 (en dues edicions)

**Durada:** 56 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE PERSONAL TÈCNIC DE GUÀRDIA DEL CECAT**

**Objectiu:** dotar dels coneixements bàsics al personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil sobre les tasques de guàrdia del CECAT.

**Destinat a:** personal tècnic de guàrdia del CECAT.

- Introducció bàsica a la protecció civil i al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Coneixement dels riscos greus a Catalunya
- Prevenició i planificació de riscos greus a Catalunya
- Introducció a les tecnologies de suport: coneixement del territori, cartografia, SIG, sistemes d'avisos, intranet, estacions meteorològiques, 112, logística...
- Informació i comunicació a la població
- Centres d'emergències en protecció civil. CECAT: actuacions i procediments
- Pràctiques i simulacions
- Pràctiques al CECAT

**Places:** 13

**Durada:** 130 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE CONEIXEMENT DEL TERRITORI: CONDICIONANTS EN ELS RISCOS DE PROTECCIÓ CIVIL**

**Objectiu:** proporcionar una visió global acurada de la realitat geofísica, geogràfica i social de Catalunya, tractant de donar un model del seu funcionament que ajudi a conèixer els perills, la vulnerabilitat estructural i social, l'exposició als riscos i el possible comportament de la societat catalana davant d'emergències d'àmplia afectació, per tal de poder participar amb eficiència en la gestió de riscos.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil; inspectors i subinspectors del Cos de Bombers; intendants i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra; personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- El medi físic: relleu, rius, clima, meteorologia.
- Organització política i administrativa de Catalunya i planificació territorial
- El medi humà i social: població, economia, infraestructures, indústria, equipaments...
- Cartografia

**Places:** 30**Durada:** 28 hores**Dates:** primer semestre**Diploma:** d'aprofitament**CURS SOBRE RISCOS TECNOLÒGICS I RISCOS NATURALS**

**Objectiu:** ampliar coneixements sobre els plans, les fitxes i les accions que han de realitzar el personal operador en cas d'activació d'un pla.

**Destinat a:** personal operador de les sales del CECAT de Barcelona i Reus.

**Programa:**

- Introducció al risc a Catalunya: on se situen els riscos de cada Pla
- Revisió de cadascun dels plans: Neucat, Inuncat, Infocat, Allaucat, Sismicat, POC, vent, onatge, esllavissades, Transcat, Plaseqcat, Camcat, radiològic Penta, Aerocat, etc.
- Detall de les fitxes de cada pla
- Procediments i pràctica

**Places:** 60 (en dues edicions)**Durada:** 20 hores**Diploma:** d'assistència**CURS SOBRE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA: ARCGIS**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en l'ús dels sistemes d'informació geogràfica (SIG) i oferir-los els coneixements pràctics necessaris per a l'anàlisi d'informació georeferenciable com a suport per a la presa de decisions.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil.

**Programa:**

- Familiaritzar-se amb l'entorn ArcGIS i les seves funcions bàsiques
- Treballar amb les taules d'atributs
- Operacions amb capes vectorials
- Composició de mapes
- Punts destacables en la migració ArcView 3.2>ArcGis

**Places:** 40 (en dues edicions)**Durada:** 15 hores**Diploma:** d'assistència**CURS SOBRE EL SICECAT II**

**Objectiu:** capacitar l'alumnat en l'ús de la nova aplicació SICECAT.

**Destinat a:** personal tècnic, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil, així com personal operador de sala del CECAT.

**Programa:**

- Per determinar

**Places:** 60 (en dues edicions)**Durada:** 10 hores**Dates:** maig-setembre**Diploma:** d'assistència**CURS SOBRE SISTEMES DE COMUNICACIÓ**

**Objectiu:** conèixer el funcionament i l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil.

**Programa:**

- Les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC)
- Tipus de comunicacions
- Modes de transmissió
- Els mitjans de comunicació
- Xarxes d'àrea local
- Seguretat dels sistemes i protecció
- La comunicació via ràdio

**Places:** 15**Durada:** 20 hores**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ (NIVELL SUPERIOR DE DIRECCIÓ)**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements sobre la presa de decisions, la formació i la direcció d'un gabinet de crisi i les tècniques relacionades amb la informació i les relacions públiques.

**Destinat a:** subdirectors/ores, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil; caps de regió d'emergències, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers; caps de regió policial, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra; personal del SEM, i caps de cossos de policia local.

### **Programa:**

- Accidents marítims en el transport de petroli
- Contaminació per hidrocarburs i substàncies químiques
- Tècniques de lluita contra la contaminació per hidrocarburs
- Tècniques de lluita contra la contaminació química
- Avaluació de la contaminació en els ports i a les costes
- Tècniques de neteja en ports i costes. Protecció de zones sensibles
- Organització i direcció d'equips humans
- Presa de decisions
- Relacions públiques i mitjans de comunicació
- Implicacions legals

**Places:** 16

**Durada:** 35 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE PRINCIPIS BÀSICS D'ORGANITZACIÓ, GESTIÓ, COMUNICACIÓ I LIDERATGE**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements elementals sobre organització, gestió, comunicació i lideratge a les persones responsables de la Direcció General de Protecció Civil.

**Destinat a:** subdirectors/ores, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil.

### **Programa:**

- L'organització dels equips humans
- Gestió de l'organització
- Comunicació interna i externa
- El lideratge. Funcions
- Procés de liderar

**Places:** 15

**Durada:** 18 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'assistència

## **CURS SOBRE RISC NUCLEAR I RADIOLÒGIC**

**Objectiu:** assolir coneixements sobre la radioactivitat i els seus efectes, sobre les instal·lacions nuclears i radioactives, així com sobre els instruments de mesura i de planificació.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

### **Programa:**

- La radioactivitat i els seus efectes sobre la salut de les persones
- Les instal·lacions nuclears i les instal·lacions radioactives
- Les centrals nuclears
- Organismes, convenis i protocols
- Pla d'emergència nuclear exterior de les centrals nuclears d'Ascó i Vandellòs (Penta)
- El transport de matèries radioactives. Transcat: mercaderies de classe 7 (radioactives)
- Les instal·lacions radioactives i les seves emergències
- Instruments de mesura d'activitat i dosi radioactiva. Xarxes radiològiques a Catalunya
- Visita a una central nuclear

**Places:** 30 (en dues edicions)

**Durada:** 25 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE INDÚSTRIES I RISC QUÍMIC**

**Objectiu:** conèixer els tipus d'instal·lacions perilloses que hi ha a Catalunya (matèries, tècniques...) i ampliar i actualitzar els coneixements teòrics i pràctics sobre risc químic.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

### **Programa:**

- Introducció al risc químic i al Plaseqcat
- Indústries químiques: característiques i risc
- La indústria química a Catalunya
- Processos i instal·lacions a les indústries químiques
- El risc a la indústria química
- La indústria química davant de l'emergència

- Característiques i funcionament de les empreses Seveso nivell alta Catalunya
- Visites

**Places:** 30

**Durada:** 50 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS DE METEOROLOGIA I CLIMA RELACIONATS AMB EL RISC**

**Objectiu:** donar coneixements bàsics de meteorologia i climatologia i aprofundir en els fenòmens meteorològics que poden crear situacions de risc a Catalunya.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- L'atmosfera. Composició i comportament general
- Meteorologia sinòptica. Circulació general atmosfèrica, masses d'aire, fronts i predicció meteorològica
- Fenòmens meteorològics que poden comportar situacions de risc. Situacions sinòptiques associades
- Tipus de clima a Catalunya

**Places:** 30

**Durada:** 16 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES**

**Objectiu:** ampliar coneixements sobre el transport de mercaderies perilloses, el risc que hi ha i el Pla especial Transcat a Catalunya.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- Tipus de substàncies i la seva perillositat
- Tipus d'accidents
- Tipus de cisternes (ADR, classificació)
- Transcat: transport tant per carretera com per ferrocarril
- Normativa
- Conseller de seguretat
- Visita a una empresa

**Places:** 30

**Durada:** 14 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS D'ACTUACIÓ DAVANT DE SITUACIONS DE CRISI O EMERGÈNCIA**

**Objectiu:** conèixer les eines per gestionar les emergències i actuar davant de situacions de crisi.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- L'emergència i la crisi
- Tipologies
- Actuacions de control en cada cas
- Control del comportament ciutadà
- Pràctiques i anàlisi de casos

**Places:** 20

**Durada:** 18 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE COMUNICACIÓ: L'EMPATIA DEL PROCÉS I LA SINERGIA TEMÀTICA**

**Objectiu:** dotar de les tècniques de comunicació, especialment del llenguatge i les formes que s'han d'emprar davant del públic, així com dibuixar els tipus d'interlocutors.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- Com comunicar
- Classes de comunicació
- Comunicació de proximitat
- L'empatia
- La sinergia temàtica de la comunicació
- Anàlisi de casos

**Places:** 15**Durada:** 18 hores**Dates:** segon semestre**Diploma:** d'assistència**CURS DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ (NIVELL OPERATIU AVANÇAT)**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements sobre els sistemes de prevenció, contenció i recollida de vessaments, així com les tècniques de direcció dels equips humans de resposta i qüestions logístiques per aconseguir una resposta correcta.

**Destinat a:** personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, inspectors i subinspectors del Cos de Bombers, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra, personal del SEM i personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- Introducció
- Accident marítim en el transport de petroli
- Contaminació per hidrocarburs i substàncies químiques
- Tècniques de lluita contra la contaminació per hidrocarburs
- Tècniques de lluita contra la contaminació química
- Avaluació de la contaminació en els ports i a les costes
- Tècniques de neteja en ports i costes. Protecció de zones sensibles
- Sistemes i tècniques de resposta
- Criteris per a la utilització de diferents mitjans i productes. Procediments d'utilització
- Neteja i conservació d'equips. Precaucions bàsiques
- Nocions de gestió de residus perillosos
- Organització i direcció d'equips humans
- Comunicacions

**Places:** 16**Durada:** 28 hores**Diploma:** d'aprofitament**CURS DE PROTECCIÓ CIVIL**

**Objectiu:** donar una formació especialitzada al personal tècnic municipal sobre la protecció civil i de la realització dels plans municipals.

**Destinat a:** personal tècnic municipal de protecció civil.

**Programa:**

- Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT): objectius i estructura funcional
- Actuacions de protecció civil a Catalunya
- Organització, coordinació i gestió de la informació en la gestió de l'emergència
- Paràmetres que condicionen la gestió d'emergències
- Marc normatiu i principis de la planificació d'emergències
- Plans especials d'emergències de Catalunya: Neucat, Plaseqcat, Infocat, Procicat, Camcat, Ferrocat, Penta, Inuncat, Transcat
- Visió municipal
- La implantació i simulacres
- Objectius dels simulacres
- Introducció a la cartografia
- Estacions meteorològiques
- Informació a la ciutadania
- Exercici pràctic Plaseqcat i simulació d'escenaris químics
- Coneixement del territori
- Comunicació a la població en la crisi
- Plans d'autoprotecció (PAU)
- Redacció PAM
- Centre d'emergències en protecció civil: CCA i camió CECAT
- Funcionament del 112
- Intervenció en logística
- Xarxa Rescat

**Places:** 30**Durada:** 40 hores**Dates:** primer semestre**Diploma:** d'aprofitament**CURS DE CONEIXEMENT DEL TERRITORI: BASES GEOGRÀFIQUES**

**Objectiu:** proporcionar una visió global acurada de la realitat geofísica i social de Catalunya, tractant de donar un model del seu funcionament.

**Destinat a:** personal operador del CECAT i 112 de la Direcció General de Protecció Civil, personal operador dels cossos de Bombers i de Mossos d'Esquadra, així com de sales de control del SEM i COSAR i personal de les borses del CECAT i 112 de Tarragona.

**Programa:**

- Introducció al coneixement del territori de Catalunya
- El medi físic
- El model social: un enfocament de conjunt
- L'organització territorial i administrativa de Catalunya
- El medi humà i social
- Principis de cartografia

**Places:** 60, en dues edicions

**Durada:** 25 hores

**Dates:**

- 1a edició: primer semestre
- 2a edició: segon semestre

**Diploma:** d'aprofitament

### **CURS DE COMPORTAMENT DE MASSES DE CIUTADANS DAVANT D'AMENACES: TÈNIQUES DE CONTROL**

**Objectiu:** proporcionar tècniques que ajudin a controlar el comportament de masses de ciutadans davant de les emergències.

**Destinat a:** subdirectors/ores, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil; sotsdirector, inspectors i subinspectors (caps de divisió, regió i servei) del Cos de Bombers; comissaris, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra; coordinadors del SEM i caps de policia local.

**Programa:**

- Comportament ciutadà en situació normal i situació d'estrès
- El pànic i el seu desenvolupament
- Tècniques de control del pànic
- Anàlisi de casos pràctics

**Places:** 15

**Durada:** 12 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS SOBRE EL MEDIADOR EN L'EMERGÈNCIA**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat les eines necessàries per poder mediar en l'emergència, les seves tasques en situació de risc i en la mateixa situació d'emergència.

**Destinat a:** subdirectors/ores, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil; sotsdirector, inspectors i subinspectors (caps de divisió, regió i servei) del Cos de Bombers; comissaris, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra; coordinadors del SEM i caps de policia local.

**Programa:**

- Anàlisi de l'emergència i diverses situacions
- La irrupció de la ciutadania en l'emergència
- El mediador davant de la situació de crisi
- Aptituds a desenvolupar del mediador
- El paper del mediador i les tasques de reconducció i control de la situació
- Anàlisi de casos pràctics

**Places:** 15

**Durada:** 15 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS SOBRE INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ I RELACIONS AMB ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements i les eines didàctiques de receptors per explicar a la població les mesures de prevenció i protecció davant d'un hipotètic accident de qualsevol dels riscos.

**Destinat a:** subdirectors/ores, caps de servei i assimilats de la Direcció General de Protecció Civil; sotsdirector, inspectors i subinspectors (caps de divisió, regió i servei) del Cos de Bombers; comissaris, intendents i inspectors del cos de Mossos d'Esquadra; coordinadors del SEM i caps de policia local.

**Programa:**

- Comunicació en públic i davant d'audiències seleccionades
- Planificació estratègica
- Mapa de públics
- Idees força
- Missatges clau
- Joc de rol (*role playing*) d'una situació de risc

**Places:** 15

**Durada:** 24 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS OPERATIU SOBRE EL RISC RADIOLÒGIC I NUCLEAR**

**Objectiu:** donar formació en matèria de risc radiològic i nuclear als diferents operatius que intervenen en cas d'una emergència.

**Destinat a:** bombers, mossos d'esquadra, SEM i serveis municipals.

### **Programa:**

- La radioactivitat i els seus efectes sobre la salut
- Les instal·lacions nuclears i les instal·lacions radioactives
- Les centrals nuclears
- Pla d'emergència nuclear exterior de les centrals nuclears d'Ascó i Vandellòs (Penta)
- L'autoprotecció dels diferents cossos operatius
- Procediments operatius

### **Places:**

**Durada:** 25 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ (NIVELL OPERATIU BÀSIC)**

**Objectiu:** proporcionar a l'alumnat els coneixements sobre els sistemes de prevenció, contenció i recollida de vessaments.

**Destinat a:** personal no tècnic del Cos de Bombers i Mossos d'Esquadra i personal d'altres grups operatius.

### **Programa:**

- Accidents marítims en el transport de petroli
- Contaminació per hidrocarburs i substàncies químiques
- Tècniques de lluita contra la contaminació per hidrocarburs
- Tècniques de lluita contra la contaminació química
- Avaluació de la contaminació en els ports i a les costes
- Tècniques de neteja en ports i costes. Protecció de zones sensibles
- Sistema i tècniques de resposta
- Criteris per a la utilització de diferents mitjans i productes. Procediments d'ús
- Neteja i conservació d'equips. Precaucions bàsiques
- Límits operatius i criteris d'utilització d'equips en ports i costes. Efectes de mareas i corrents
- Connexions de barreres i ús dels diferents tipus de *sckimmers*
- Sistemes d'ancoratge i d'interconnexió d'equips
- Nocions de gestió de residus perillosos

**Places:** 16

**Durada:** 21 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS SOBRE CONEIXEMENTS I FONAMENTS EN PROTECCIÓ CIVIL I DEL CECAT**

**Objectiu:** donar una visió general de la protecció civil als polítics al territori, a fi que n'adquireixin uns coneixements bàsics, així com sobre l'organització de la Direcció General de Protecció Civil, els protocols d'actuació del CECAT i sobre els plans d'emergència.

**Destinat a:** responsables polítics al territori (alcaldes/esses).

### **Programa:**

- Coneixements bàsics sobre la protecció civil
- Organització de la Direcció General de Protecció Civil i el voluntariat de protecció civil
- Protocols d'actuació del CECAT
- La gestió del risc
- Nocions sobre els plans, especialment PAM i PAU
- Decret d'autoprotecció

**Places:** 50, en dues edicions

**Durada:** 5 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

## **JORNADES SOBRE L'EMISSORA XARXA RESCAT**

**Objectiu:** dotar l'alumnat dels coneixements sobre la xarxa RESCAT, sobre els seus equipaments i el seu funcionament envers la sala del CECAT.

**Destinat a:** alcaldes/esses i membres del seu equip que siguin usuaris habituals de la xarxa Rescat.

### **Programa:**

- Presentació de la xarxa RESCAT
- Utilització del terminal
- Telèfon de consultes i/o incidències
- Equipament lliurat
- Descripció del terminal i els accessoris
- Operativa del servei: trucada entre terminals del municipi, trucada a CECAT, trucada d'emergència, recepció de missatges SDS
- Criteris d'ús dels terminals Rescat per contactar amb el CECAT
- Bases per a les comunicacions: construcció i transmissió del missatge

**Places:** 210 (en set edicions)

**Durada:** 2 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A VOLUNTARIAT DE PROTECCIÓ CIVIL**

**Objectiu:** dotar dels coneixements teòrics necessaris per poder exercir com a voluntariat de protecció civil.

**Destinat a:** personal voluntari municipal de protecció civil.

### **Programa:**

- Funcions del voluntariat com a suport dels grups d'intervenció
- La protecció civil a Catalunya: funcions, responsabilitats i competències
- Reglament de les associacions de voluntaris de Protecció Civil
- Riscos i planificació
- Atenció psicològica a la ciutadania en desastres
- Seguretat i control (viària i ciutadana)
- La protecció civil del municipi: plans, riscos i actuacions municipals previstes en emergències; reglamentació específica, conveni amb el voluntariat, dependència funcional i administrativa; altres requeriments i supòsit pràctic
- L'atenció sanitària immediata a Catalunya

**Places:** 280 (en vuit edicions)

**Durada:** 23 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits:** és indispensable pertànyer a una associació de voluntariat de Protecció Civil.

## **CURS PER A PERSONAL FORMADOR DE VOLUNTARIAT DE PROTECCIÓ CIVIL**

**Objectiu:** seleccionar experts en temes de protecció civil i dotar-los de les eines formatives necessàries per impartir els futurs cursos adreçats al voluntariat municipal, així com unificar criteris i continguts del curs.

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil i personal tècnic municipal, preferentment llicenciat o diplomad, que prèviament serà seleccionat.

### **Programa:**

- Pedagogia
- Continguts del Curs per a voluntariat de protecció civil

**Places:** 25

**Durada:** 40 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS BÀSIC DE CARTOGRAFIA I ORIENTACIÓ PER A LA RECERCA DE PERSONES**

**Objectiu:** dotar el personal voluntari dels coneixements bàsics d'orientació en muntanya, cartografia, instruments d'orientació i sobre orientació en recerques a grans àrees.

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil que hagin realitzat i aprovat el Curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil.

### **Programa:**

- Principis cartogràfics
- Mapa, brúixola
- Treball conjunt de mapa i brúixola
- Introducció al GPC i funcionament
- Recerca de persones
- Sessions teòriques alternades amb treball pràctic i de camp

**Places:** 30

**Durada:** 15 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

**Requisits:** és indispensable pertànyer a una associació de voluntariat de Protecció Civil.

## **CURS DE CAPACITACIÓ PER A LA SENSIBILITZACIÓ**

**Objectiu:** seleccionar voluntariat de protecció civil per habilitar-los en la comunicació de les diferents campanyes de sensibilització que du a terme la Direcció General de Protecció Civil.

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil que hagin realitzat i aprovat el Curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil.

### **Programa:**

- La comunicació en públic i davant d'audiències seleccionades
- Les sessions informatives a la població: plantejament i continguts de la campanya
- Eines per a la comunicació: mapa de públics, preguntes i respostes, idees força i missatges clau
- Simulació d'una sessió informativa a la població
- Anàlisi de la simulació

**Places:** 40, en dues edicions



**Durada:** 12 hores

**Dates:**

-1a edició: primer semestre

-2a edició: segon semestre

**Diploma:** d'assistència

### **CURS DE CAPACITACIÓ PER A LA PLANIFICACIÓ**

**Objectiu:** formar voluntariat de protecció civil sobre l'anàlisi del risc perquè donin suport als municipis en la redacció dels plans d'autoprotecció municipals (PAM).

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil que hagin realitzat i aprovat el curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil.

**Programa:**

—Per determinar

**Places:** 40, en dues edicions

**Durada:** 5 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'assistència

**Requisits:** és indispensable pertànyer a una associació de voluntariat de Protecció Civil.

### **CURS DE CAPACITACIÓ AL PAM PEL FLUX DE TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES**

**Objectiu:** formar voluntariat de protecció civil en el flux del transport de mercaderies perilloses perquè puguin donar suport als seus ajuntaments incorporant aquesta informació als seus plans d'actuació municipal (PAM).

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil que hagin realitzat i aprovat el curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil.

**Programa:**

—Per determinar

**Places:** 30

**Durada:** 5 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'assistència

**Requisits:** és indispensable pertànyer a una associació de voluntariat de Protecció Civil.

### **CURS SOBRE L'ORGANITZACIÓ DE L'ACOLLIDA DE POBLACIÓ EN EMERGÈNCIES**

**Objectiu:** formar voluntariat de protecció civil per a l'organització de l'acollida de la població en cas d'una emergència.

**Destinat a:** voluntariat de Protecció Civil que hagin realitzat i aprovat el curs de formació bàsica per a voluntariat de protecció civil.

**Programa:**

—Per determinar

**Places:** 30

**Durada:** 4 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'assistència

**Requisits:** és indispensable pertànyer a una associació de voluntariat de Protecció Civil.

### **CURS DE TÈCNIC BÀSIC EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**

**Objectiu:** conèixer la Direcció General de Protecció Civil i la seva organització, el marc normatiu sobre l'autoprotecció, prendre consciència de la importància de disposar d'un pla d'autoprotecció, adquirir uns coneixements bàsics per a la correcta elaboració i implantació de plans d'autoprotecció de les activitats de risc del tipus 3.

**Destinat a:** personal llicenciat o diplomad i personal tècnic superior de les administracions locals, consells comarcals o ens de caràcter supramunicipal.

**Programa:**

—Introducció bàsica a la protecció civil

—Normativa bàsica i relativa a les diferents activitats del Decret d'autoprotecció

—Elaboració i redacció de plans d'autoprotecció

—La implantació, el manteniment i l'actualització dels plans d'autoprotecció

**Places:** 80, en dues edicions

**Dates:**

- 1a edició: maig-juny

- 2a edició: segon semestre

**Durada:** 100 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE TÈCNIC SUPERIOR EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**

**Objectiu:** conèixer la Direcció General de Protecció Civil i la seva organització, el marc normatiu sobre l'autoprotecció, prendre consciència de la importància de disposar d'un pla d'autoprotecció, adquirir uns coneixements bàsics per a la correcta elaboració i implantació de plans d'autoprotecció de les activitats de risc.

**Destinat a:** personal llicenciat o diplomad i personal tècnic superior de les administracions locals, consells comarcals o ens de caràcter supramunicipal.

### **Programa:**

- Introducció bàsica a la protecció civil
- Normativa bàsica i relativa a les diferents activitats del Decret d'autoprotecció
- Elaboració i redacció de plans d'autoprotecció
- La implantació, el manteniment i l'actualització dels plans d'autoprotecció

**Places:** 80, en dues edicions

### **Dates:**

- 1a edició: maig-juny
- 2a edició: segon semestre

**Durada:** 210 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **FORMACIÓ PER AL COS D'AGENTS RURALS**



## CURS D'AGENT RURAL

**Objectiu:** capacitar l'alumnat perquè assolixi les competències bàsiques d'agent rural i, especialment, les que per la seva complexitat requereixen més experiència i capacitat tècnica.

**Destinat a:** membres del Cos d'Agents Rurals que hagin superat la fase d'oposició del procés selectiu, torn de promoció interna, de l'escala bàsica, categoria d'agent (subgrup C1) del Cos d'Agents Rurals de la Generalitat (Resolució MAH/2445/2009, de 25 d'agost).

### Programa:

- Coneixements teòrics de cartografia digital
- Tractament de la informació digital. Les bases de dades
- Coneixements teoricopràctics de Miramon
- Coneixements teoricopràctics de GPS: transferència de dades
- Pràctiques de camp: orientació, perimetració i descàrrega de dades

**Places:** 66

**Dates:** del 25 de gener al 5 de febrer

**Durada:** 50 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS D'AGENT MAJOR DEL COS D'AGENTS RURALS

**Objectiu:** capacitar l'aspirant a agent major en les competències bàsiques d'aquesta categoria professional, així com en les específiques de cada especialitat.

**Destinat a:** aspirants a la categoria d'agent major del Cos d'Agents Rurals.

### Programa:

- Organització i gestió dels serveis
- Tècniques de comunicació
- Tractament estadístic i ofimàtic de dades
- Miramon avançat
- Intervencions de l'agent major en l'àmbit penal i en el procediment administratiu sancionador
- Mòduls específics
  - Prevenió i investigació d'incendis forestals
  - Fauna protegida de la caça i de la pesca
  - Espais naturals protegits i biodiversitat
  - Recursos forestals

**Places:** 160

**Durada:** 160 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## CURS D'AGENT AUXILIAR DEL COS D'AGENTS RURALS

**Objectiu:** capacitar l'alumnat perquè assolixi les competències bàsiques d'agent auxiliar del Cos d'Agents Rurals.

**Destinat a:** membres del Cos d'Agents Rurals que hagin superat la fase d'oposició del procés selectiu per a l'ingrés a l'escala auxiliar, categoria d'agent auxiliar (subgrup C2) del Cos d'Agents Rurals de la Generalitat (Resolució MAH/166/2009, de 22 de gener).

### Programa:

- Ecologia bàsica
- El Cos d'Agents Rurals
- El codi ètic professional
- El delictes penal
- Organització administrativa
- Tècniques de comunicació
- Procediments
- Característiques de les xarxes
- Cartografia operativa, SIG i GPS
- Riscos específics
- Seguretat en el maneig de l'armament
- Aprofitaments forestals
- Espais naturals
- Circulació motoritzada
- Activitats extractives
- Residus
- Aigües
- Incendis forestals
- Pesca continental
- Caça
- Protecció dels animals

**Places:** 33

**Dates:** març

**Durada:** 200 hores

**Diploma:** d'aprofitament



## **FORMACIÓ PER A ALTRES COL·LECTIUS**





## CURS DE CAPACITACIÓ PER A PROFESSIONALS DE LA PSICOLOGIA D' AVALUACIÓ PSICOLÒGICA SOBRE L'ÚS D' ARMES DE FOC

*En col·laboració amb el Col·legi Oficial de Psicòlegs de Catalunya*

**Objectiu:** dotar l'alumnat dels coneixements i instruments especialitzats per a l'avaluació psicològica de les condicions per dur arma de foc.

**Destinat a:** persones llicenciades en psicologia.

### Programa:

- Introducció
- Contextualització i marc legal
- Competències psicològiques de l'agent de policia per a l'ús de l'arma de foc
- Àmbits d'avaluació en relació amb l'ús de l'arma
- Entrevista personal i proves psicotècniques recomanades per a aquestes avaluacions
- Anàlisi i integració de resultats dels diversos instruments utilitzats
- Emissió de dictàmens en relació amb aquest tipus d'avaluació
- Estudi i anàlisi de casos pràctics

**Places:** 30

**Dates:** per determinar

**Durada:** 100 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Lloc:** Col·legi Oficial de Psicòlegs de Catalunya

## CURS DE PREVENCIÓ PER A PERSONAL TÈCNIC AL SERVEI DE L' ADMINISTRACIÓ

**Objectiu:** oferir una visió global i específica de tot el ventall de reglamentacions i matèries que configuren la prevenció i seguretat en cas d'incendi per tal de formar tècnics amb una base sòlida en aquest camp i amb la possibilitat d'obtenir posteriorment la certificació tècnica de Nivell Bàsic en prevenció d'incendis, prèvia superació d'unes proves de coneixements.

**Destinat a:** personal tècnic (grups A i B) que treballi en una Administració i/o entitat pública, en l'àmbit del control de les mesures de prevenció i protecció en cas d'incendi (licències d'activitats).

### Programa:

- Introducció. Regulació dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments a Catalunya
- La Llei de Prevenció i Seguretat en cas d'incendi a les activitats, establiments, edificis i infraestructures.
- Interpretació de plànols
- Construcció i estructures edificatòries. Tipus d'estructures segons els elements i els materials que les formen
- Hidràulica bàsica
- Conceptes bàsics de fisicoquímica. Teoria del foc. Les reaccions de combustió. Les explosions. Tipus de focs. Mecanismes d'extinció
- El risc d'incendi. Concepte de càrrega de foc i mètodes de càlcul. Nivell de risc intrínsec d'incendi
- Conceptes de reacció i resistència al foc dels materials constructius, decoratius i de mobiliari. Classificació de la reacció i resistència al foc. Certificats d'assaig de reacció i resistència al foc. Marcatge CE dels productes de la construcció. Normativa de referència
- Protecció passiva. Protecció estructural i sectorització. Intumescències. Panells resistents al foc. Morters
- Protecció activa. Les instal·lacions de protecció contra incendis. Identificació, components i funcionament. Condicions d'ús i manteniment. El Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis
- Ventilació. Control i evacuació de fums d'incendi.
- Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència
- La Llei d'Ordenació de l'Edificació. Els procediments administratius en l'edificació. Els agents de l'edificació. Funcions i responsabilitats
- Les reglamentacions de seguretat en cas d'incendi anteriors al Codi Tècnic de l'Edificació. Períodes de vigència
- El Codi Tècnic de l'Edificació. Documents Bàsics Seguretat en cas d'Incendi i Seguretat d'Utilització
- El Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials
- L'Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis, de l'Ajuntament de Barcelona
- Guies, documents i instruccions tècniques en matèria de prevenció d'incendis publicades o reconegudes per l'Administració
- Visites

**Places:** 40

**Durada:** 100 hores

**Dates:** segon semestre

**Diploma:** d'aprofitament. Aquesta certificació permet l'habilitació per part de la DGPEIS de nivell bàsic en prevenció d'incendis, previ compliment dels requisits establerts per Reglament.

## SESSIONS MONOGRÀFIQUES PER AL PERSONAL FORMADOR DEL PERSONAL DE SEGURETAT PRIVADA

**Objectiu:** presentar l'orientació i les línies mestres d'actuació del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, i especialment de la Policia de la Generalitat, als centres de formació de personal de seguretat privada, al personal formador i a les associacions del sector, així com potenciar el personal formador com a element estratègic en la preparació dels vigilants de seguretat privada i de la seva relació amb les tasques de la seguretat pública.

### Programa de sessions:

#### 1) Seguretat privada i seguretat ciutadana

**Destinada a:** personal formador de l'àmbit jurídic i socioprofessional.

#### Programa:

- Principals àmbits de relació entre la seguretat privada en el marc de la Llei 1/1992 de seguretat ciutadana
- Presentació de tendències delinqüencials
- Presentació de l'Enquesta de seguretat ciutadana

**Places:** 90

#### 2) Formació d'agents de seguretat

**Destinada a:** personal formador de personal de seguretat privada.

#### Programa:

- Tècniques docents
- Adequació a les característiques dels cursos i al perfil de l'alumnat
- Competències del vigilat de seguretat
- Orientació al servei de qualitat

**Places:** 90

#### 3) Tècniques d'intervenció i coordinació amb cossos de seguretat i emergències

**Destinada a:** personal formador de personal de seguretat privada.

#### Programa:

- L'emergència en edificis públics
- Actuació i coordinació en situacions d'emergència
- La relació del vigilat de seguretat i els bombers

**Places:** 90

#### 4) Actualització per a monitors de tir de personal de seguretat privada

**Destinada a:** monitors de tir de personal de seguretat privada

#### Programa:

- Deontologia professional i l'arma de foc
- Formació en l'ús de les armes de foc

**Places:** 30

**Durada:** 5 hores cada sessió

**Dates:** una sessió trimestral (març, juny, setembre i desembre)

**Diploma:** d'assistència

## CURS SOBRE EL TRACTAMENT DE LA DIVERSITAT CULTURAL

**Objectiu:** formar el personal de línia de Ferrocarrils de la Generalitat per a l'atenció a la diversitat cultural.

**Destinat a:** personal dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

#### **Programa:**

- Aguditzar l'observació en els casos d'intervencions i d'atenció a clients de cultures diverses
- Identificar els signes no verbals de determinades cultures, per fer les intervencions de manera més positiva
- Establir protocols d'actuació per contenir de manera eficaç els possibles clients d'altres cultures que presentin actituds negatives o no cooperatives

**Dates:** febrer-març

## CURS BÀSIC DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

**Objectiu:** oferir una visió global i específica de tot el ventall de reglamentacions i matèries que configuren la prevenció i seguretat en cas d'incendi per tal de formar tècnics amb una base sòlida en aquest camp i amb la possibilitat d'obtenir posteriorment la certificació tècnica de Nivell Bàsic en prevenció d'incendis, prèvia superació d'unes proves de coneixements.

**Destinat a:** titulats universitaris que vulguin especialitzar-se dins l'àmbit de la prevenció d'incendis i optar a l'habilitació de Nivell Bàsic.

## CURS AVANÇAT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

### Programa:

- Introducció. Regulació dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments a Catalunya
- La Llei de Prevenció i Seguretat en cas d'incendi a les activitats, establiments, edificis i infraestructures.
- Interpretació de plànols
- Construcció i estructures edificatòries. Tipus d'estructures segons els elements i els materials que les formen
- Hidràulica bàsica
- Conceptes bàsics de fisicoquímica. Teoria del foc. Les reaccions de combustió. Les explosions. Tipus de focs. Mecanismes d'extinció
- El risc d'incendi. Concepte de càrrega de foc i mètodes de càlcul. Nivell de risc intrínsec d'incendi
- Conceptes de reacció i resistència al foc dels materials constructius, decoratius i de mobiliari. Classificació de la reacció i resistència al foc. Certificats d'assaig de reacció i resistència al foc. Marcatge CE dels productes de la construcció. Normativa de referència
- Protecció passiva. Protecció estructural i sectorització. Intumescències. Panells resistents al foc. Morters
- Protecció activa. Les instal·lacions de protecció contra incendis. Identificació, components i funcionament. Condicions d'ús i manteniment. El Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis
- Ventilació. Control i evacuació de fums d'incendi.
- Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència
- La Llei d'Ordenació de l'Edificació. Els procediments administratius en l'edificació. Els agents de l'edificació. Funcions i responsabilitats
- Les reglamentacions de seguretat en cas d'incendi anteriors al Codi Tècnic de l'Edificació. Períodes de vigència
- El Codi Tècnic de l'Edificació. Documents Bàsics Seguretat en cas d'Incendi i Seguretat d'Utilització
- El Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials
- L'Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis, de l'Ajuntament de Barcelona
- Guies, documents i instruccions tècniques en matèria de prevenció d'incendis publicades o reconegudes per l'Administració
- Visites

**Places:** 40

**Durada:** 100 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament. Aquesta certificació permet l'habilitació per part de la DGPEIS de Nivell Bàsic en prevenció d'incendis, previ compliment dels requisits establerts per Reglament.

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

**Objectiu:** oferir una alta especialització dins l'àmbit de la prevenció i seguretat en cas d'incendi per tal de formar tècnics amb un alt coneixement de la matèria i amb la possibilitat d'obtenir posteriorment la certificació tècnica de Nivell Avançat en prevenció d'incendis, prèvia superació d'unes proves de coneixements.

**Destinat a:** titulats universitaris que vulguin especialitzar-se dins l'àmbit de la prevenció d'incendis i optar a l'habilitació de nivell avançat.

### Programa:

- El procediment administratiu de control preventiu en matèria de prevenció i seguretat en cas d'incendi
- Instruccions tècniques d'acreditació d'entitats col·laboradores de l'Administració, d'habilitació dels seus tècnics i de desenvolupament de l'actuació de control preventiu
- El disseny prestacional i l'excepcionalitat al compliment reglamentari
- Normes harmonitzades d'instal·lacions de protecció contra incendis
- Disseny, execució i patologies típiques de les instal·lacions de protecció contra incendis
- Sistemes automàtics de detecció
- Sistemes manuals d'alarma d'incendis
- Sistemes de comunicació d'alarma
- Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis
- Sistemes d'hidrants exteriors
- Extintors d'incendi
- Sistemes de boques d'incendi equipades
- Sistemes de columna seca
- Sistemes d'extinció per ruixadors automàtics d'aigua
- Sistemes d'extinció per aigua polvoritzada
- Sistemes d'extinció per escuma física de baixa expansió
- Sistemes d'extinció per pols
- Sistemes d'extinció per agents extintors gasosos
- Sistemes de control de fums
- Resistència al foc dels elements constructius. Eurocodis i annexos del DB-SI del CTE
- Tècniques d'aplicació de revestiments de morter, pintures intumescents i panells resistents al foc en elements estructurals
- Patologies típiques dels elements constructius davant del foc
- Reglamentacions específiques de seguretat: alta i baixa tensió, emmagatzematge de productes químics i petrolífers i instal·lacions afectades per la normativa sobre prevenció d'accidents greus. Les atmosferes explosives
- L'autoprotecció en els establiments i activitats
- Revisió d'expedients i visites

**Places:** 40

**Durada:** 100 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament. Aquesta certificació permet l'habilitació de Nivell Avançat en prevenció d'incendis, previ compliment dels requisits establerts per Reglament.

**Lloc:** Institut de Seguretat Pública de Catalunya

### **CURS D'AUTOPROTECCIÓ A L'EMPRESA: EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ**

**Objectiu:** formar equips de primera intervenció.

**Destinat a:** equips de primera intervenció de l'Administració.

**Programa:**

- Presentació del curs. Objectius
- Control del foc
- Mitjans d'extinció
- BIE
- Actuacions en espais interiors i exteriors
- Senyalització d'emergència i socors
- Pràctiques

**Places:** 144 (en sis edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

### **MÒDUL BÀSIC FORESTAL PER A PERSONAL REGLAT NO OPERATIU**

**Objectiu:** assolir els coneixements bàsics sobre incendis forestals.

**Destinat a:** agents rurals, vigilants de parcs naturals o municipals (plans de vigilància d'incendis forestals).

**Programa:**

- L'estructura operativa en un incendi forestal
- GIF, paradoxa, física, topografia, meteorologia, combustible, anàlisi lògica, coneixement de les maniobres d'extinció (atac directe i indirecte)
- Aspectes de seguretat relacionats amb els recursos que utilitzen en un incendi forestal. Els EPI i els protocols de seguretat
- Gestió de recursos. El punt de trànsit i el CCA
- Suport a les instal·lacions forestals
- Aplicació de l'anàlisi d'incendis en seguretat
- La maniobra d'autoprotecció amb vehicle lleuger
- La cartografia operativa com a eina d'orientació

**Places:** 150, en tres edicions

**Durada:** 50 hores

**Dates:** primer semestre

**Diploma:** d'aprofitament

## **FORMACIÓ A DISTÀNCIA**



## **CURS SOBRE PRINCIPIS BÀSICS D'ACTUACIÓ EN POLICIA ADMINISTRATIVA**

**Objectiu:** assolir un coneixement adequat dels procediments i les actuacions en policia administrativa.

**Destinat a:** membres dels cossos de policies locals de Catalunya.

### **Programa:**

- Locals de concurrència pública, joc i espectacles
- La inspecció i el control de la seguretat privada
- Policia de seguretat (1/1992)
- Comerç i consum

**Places:** 75

**Durada:** 32 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A BOMBERS D'EMPRESA**

**Objectiu:** obtenir l'habilitació de bomber d'empresa de nivell bàsic.

**Destinat a:** persones que exerceixen funcions de prevenció i extinció d'incendis i salvaments (AEQT).

### **Programa:**

- Marc legal
- Organització de la seguretat
- Instal·lacions i sistemes de protecció
- ATSI nivell II
- Protecció personal
- Metodologia de les intervencions
- Intervencions específiques

**Places:** 60, en dues edicions

**Durada:** 180 hores (inclòs el període de pràctiques)

**Diploma:** d'aprofitament i d'aprofitament d'atenció sanitària immediata nivell II (ATSI nivell II) a l'alumnat que superi el mòdul d'atenció sanitària

### **Requisits d'inscripció:**

- haver complert els divuit anys;
- superar les proves físiques;
- presentar un certificat mèdic oficial que acrediti que no es pateix cap malaltia ni defecte físic, psíquic o sensorial que impedeixi exercir amb normalitat les funcions de bomber d'empresa.

## **CURS BÀSIC FORESTAL**

**Objectiu:** assolir i/o consolidar els coneixements bàsics en incendis forestals.

**Destinat a:** bombers de l'escala tècnica en actiu i bombers voluntaris que no hagin realitzat el mòdul bàsic en els darrers cinc anys.

### **Programa:**

- GIF
- Paradoxa
- Física
- Topografia
- Metereologia
- Combustible
- Anàlisi lògica
- Foc tècnic
- Instal·lacions forestals
- Anàlisi d'incendis a camp
- Eines i maquinària forestal lleugera
- La maniobra d'autoprotecció. Maniobres directes i indirectes
- Crema controlada

**Places:** 100

**Durada:** 85 hores

**Diploma:** d'aprofitament





# **FORMACIÓ CONTÍNUA PER A LA DIRECCIÓ I EL COMANDAMENT**



## **CURS SOBRE COORDINACIÓ DE L'ACTUACIÓ EN SINISTRES I CATÀSTROFES**

**Objectiu:** proporcionar els coneixements i les tècniques que calen per garantir una actuació coordinada en cas de catàstrofe o sinistre.

**Destinat a:** membres de les escales executiva i superior dels cossos de policia de Catalunya, del cos de Bombers i de Protecció Civil i Emergències.

**Programa:**

- Operativa en grans emergències
- Protocols d'actuació

**Places:** 20

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS DE DIRECCIÓ D'EQUIPS DE TREBALL**

**Objectiu:** facilitar els coneixements generals sobre la direcció dels equips de treball, aprofundint en les dinàmiques bàsiques de les relacions interpersonals i entrenant les principals tècniques que afavoreixen i potencien aquests equips.

**Destinat a:** membres de l'escala intermèdia dels cossos de policia de Catalunya i inspectors, sotsinspectors i sergents del Cos de Bombers.

**Programa:**

- Treball en equip
- Habilitats comunicatives
- Actituds
- Habilitats directives bàsiques
- La creativitat en la conducció d'un equip

**Places:** 40 (en dues edicions)

**Durada:** 24 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **TALLER DE POLICIA ADMINISTRATIVA: URBANISME**

**Objectiu:** aplicar la normativa sobre urbanisme a les inspeccions policials treballant des de l'experimentació de casos pràctics.

**Destinat a:** caps de les policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Les llicències urbanístiques i llur control. Les obres majors i menors i la comunicació

- El deure de conservació dels particulars i les declaracions de ruïna de les edificacions
- L'execució forçosa de l'Administració: les multes coercitives i l'execució subsidiària
- L'expedient de protecció de la legalitat urbanística
- La revisió d'ofici de les llicències il·legals

**Places:** 20

**Durada:** 15 hores

**Diploma:** d'assistència

## **TALLER DE POLICIA ADMINISTRATIVA: QUALITAT AMBIENTAL**

**Objectiu:** aplicar la normativa sobre el medi ambient a les inspeccions policials treballant des de l'experimentació de casos pràctics.

**Destinat a:** caps de les policies locals de Catalunya i comandaments del Cos d'Agents Rurals.

**Programa:**

- Àmbits més comuns de la problemàtica ambiental i municipal: la contaminació acústica, odorífera i lumínica
- Medi natural i fauna
- Il·lícits ambientals i mesures cautelars

**Places:** 20

**Durada:** 15 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS SOBRE LES PRESENTACIONS EN ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ**

**Objectiu:** expressar-se davant dels mitjans de comunicació per assolir la finalitat desitjada (informar, sensibilitzar, formar), utilitzant les tècniques de l'oratòria i els suports audiovisuals escaients

**Destinat a:** escala executiva i superior dels cossos de policies locals de Catalunya.

**Programa:**

- Presentacions davant d'un grup
- Comunicació amb els mitjans
- Desenvolupament d'una estratègia de comunicació

**Places:** 9

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS SOBRE LES PRESENTACIONS EN PÚBLIC I MITJANS DE COMUNICACIÓ**

**Objectiu:** expressar-se davant de qualsevol auditori i dels mitjans de comunicació per informar, sensibilitzar o formar, utilitzant les tècniques de l'oratòria i els suports audiovisuals escaients.

**Destinat a:** inspectors i sotsinspectors del Cos de Bombers.

### **Programa:**

- Objectiu del discurs o la presentació i estructura
- Oratòria
- Suports audiovisuals
- Especificitats dels diferents auditoris i dels mitjans de comunicació

**Places:** 36 (en dues edicions)

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** d'assistència

## **CURS PER A CAPS DE LES POLICIES LOCALS DE L'ESCALA SUPERIOR I EXECUTIVA**

**Objectiu:** generar un espai de debat sobre temes d'actualitat que ajudin els caps de policia local a contextualitzar la seva tasca en temes de seguretat a Catalunya, plantejant reptes i qüestions d'actualitat.

**Destinat a:** caps dels cossos de policies locals de Catalunya de l'escala executiva i superior.

**Programa:** es faran diverses sessions d'un matí i cada tema serà presentat per una persona experta, amb un debat posterior.

**Places:** per determinar

**Durada:** 3 hores per sessió

**Diploma:** d'assistència

## **FORMACIÓ DE PERSONAL FORMADOR**



## CURS D'EDUCACIÓ VIÀRIA I

**Objectiu:** facilitar els recursos tècnics i pedagògics necessaris per a la formació d'infants i joves en matèria d'educació viària en l'àmbit escolar.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya que duen o vulguin dur a terme funcions de monitors d'educació viària en centres escolars.

**Programa:**

- Marc de l'educació per a la mobilitat segura
- La seguretat viària a Catalunya
- Domini de la comunicació educativa
- Planificació de l'educació viària
- Models d'aprenentatge

**Places:** 72 (en dues edicions)

**Durada:** 60 hores

**Dates:**

- 1a edició: abril
- 2a edició: setembre

**Diploma:** d'aprofitament

Aquest curs s'organitza en col·laboració amb el Servei Català de Trànsit.

## CURS D'EDUCACIÓ VIÀRIA II

**Objectiu:** aportar els recursos tècnics i pedagògics necessaris per a la formació en matèria d'educació viària.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya que duguin a terme funcions de monitors d'educació viària en centres escolars i hagin superat el curs d'educació viària I, amb anterioritat a un any i que hi dediquin, com a mínim, mitja jornada laboral.

**Programa:**

- La prevenció
- L'avaluació com a eix del procés formatiu
- Metodologia didàctica aplicable al canvi d'actituds
- Intel·ligència emocional
- Adaptació i elaboració de projectes

**Places:** 36 (en dues edicions)

**Durada:** 60 hores

**Dates:**

- 1a edició: març
- 2a edició: octubre

**Diploma:** d'aprofitament

Aquest curs s'organitza en col·laboració amb el Servei Català de Trànsit.

## CURS D'EDUCACIÓ VIÀRIA III

**Objectiu:** facilitar els coneixements i les eines necessàries per analitzar de forma crítica i elaborar de forma curricular les programacions i els projectes d'educació per a la mobilitat segura.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya que duguin a terme funcions de monitors d'educació viària en centres escolars, amb experiència, i que hagin superat els nivells I i II d'aquest curs fa més de tres anys.

**Programa:**

- Adaptació d'un projecte d'educació per a la mobilitat segura a les necessitats d'un àmbit territorial
- Aprofundiment en la *Guia d'educació per a la mobilitat segura*
- El context de l'educació viària
- Els avantatges del model curricular
- Revisió crítica de programacions

**Places:** 18

**Durada:** 80 hores

**Dates:** maig-juny

**Diploma:** d'aprofitament

Aquest curs s'organitza en col·laboració amb el Servei Català de Trànsit.

## SEMINARI SOBRE ELS FACTORS PERSONALS DE RISC EN L'EDUCACIÓ PER A LA MOBILITAT

**Objectiu:** aprofundir en les intervencions educatives de prevenció d'accidents sobre la base dels factors personals de risc, delimitant cada factor i revisant les activitats que es poden desenvolupar per a diferents grups d'edat, en el marc de la *Guia d'educació per a la mobilitat segura* (GEMS).

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya que hagin realitzat el nivell I d'educació viària i que duen a terme funcions de monitors/ores en centres escolars i/o per a grups específics de població.

**Programa:**

- L'errònia o insuficient percepció del risc
- La influenciabilitat
- L'escassa consciència d'un mateix
- La manca d'adaptabilitat

**Places:** 70

**Durada:** 20 hores (5 hores cada sessió)

**Dates:** setembre-octubre

**Diploma:** d'assistència

Aquest seminari s'organitza en col·laboració amb el Servei Català de Trànsit.

## CURS DE MONITOR DE TIR

**Objectiu:** proporcionar els coneixements i les tècniques que es requereixen per dur a terme les funcions pròpies de monitor de tir.

**Destinat a:** membres dels cossos de policia de Catalunya.

### Programa:

- Deontologia: ús de l'arma de foc
- Normativa de les armes de foc
- Cartutxeria en l'activitat policial
- Arma curta
- Arma llarga
- Armes anestèsiques: sistemes de teleinjecció
- Atenció sanitària immediata en accidents a galeries
- Docència aplicada al tir policial

**Places:** 60 (40 del cos de Mossos d'Esquadra i 20, dels cossos de les policies locals), en tres edicions

**Durada:** 60 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** per accedir a aquest curs cal superar una prova d'idoneïtat psicològica preparada per l'ISPC, així com les proves mèdiques que acreditin les aptituds físiques necessàries per a la tinença i ús d'armes, d'acord amb els valors exigits en el grup S del Reial decret 2487/1998, de 20 de novembre.

## CURS D'ACTUALITZACIÓ PER A MONITORS DE TIR

**Objectiu:** actualitzar i complementar la formació dels professionals que aconsegueixen funcions de monitor de tir.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra.

### Programa:

- Normativa de les armes de foc
- Cartutxeria en l'activitat policial
- Arma curta i arma llarga
- Atenció sanitària immediata en accidents a galeries
- Docència aplicada al tir policial
- Direcció de línies de tir: tècnica del tir

**Places:** 20

**Durada:** 30 hores

**Diploma:** d'aprofitament

**Requisits d'inscripció:** per accedir a aquest curs cal superar una prova d'idoneïtat psicològica preparada per l'ISPC, així com les proves mèdiques que acreditin les aptituds físiques necessàries per a la tinença i ús d'armes, d'acord amb els valors exigits en el grup S del Reial decret 2487/1998, de 20 de novembre.

## CURS D'INSTRUCTOR/A POLICIAL DE L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA

**Objectiu:** introduir els participants en la tasca formativa i fer que desenvolupin les capacitats necessàries per poder facilitar l'aprenentatge a l'aspirant a policia amb relació a les matèries concretes que han d'impartir en el marc del Curs de formació bàsica per a policies.

**Destinat a:** personal de nova incorporació a l'Àrea d'Instructors/ores de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

### Programa:

- El rol d'instructor/a policial en el marc de l'ISPC
- Formació de personal formador
- Avaluació conductual
- Pràctiques d'acció tutorial
- Conducció policial

**Places:** 29

**Durada:** 170 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## TALLER DE DINÀMICA DE GRUPS

**Objectiu:** comprendre i assolir els coneixements, les actituds i les habilitats que regeixen els tres rols que desenvolupa l'instructor/a policial.

**Destinat a:** instructors/ores policials de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

### Programa:

- La capacitat de gestionar-se en el rol: una mateixa persona amb papers i tasques diferents
- Fonts de lideratge i d'autoritat per exercir el rol d'instructor
- El tractament de situacions difícils en els grups
- Mètodes i tècniques clau per a la formació en grup
- La "mirada literal": la capacitat d'observar en l'avaluació i la tutorització

**Places:** 15

**Durada:** 24 hores

**Dates:** febrer

**Diploma:** d'aprofitament



## **CURS D'ACTUALITZACIÓ EN SEGURETAT CIUTADANA PER A INSTRUCTORS/ORES POLICIALS**

**Objectiu:** actualitzar i ampliar els coneixements i les habilitats en matèria de seguretat ciutadana.

**Destinat a:** instructors/ores policials de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Programa:**

- Actuacions en seguretat ciutadana
- Actuacions de les unitats de seguretat ciutadana en trànsit
- Dret penal
- Actuacions relacionades amb policia d'investigació
- Aplicacions informàtiques
- Menors
- Policia administrativa
- Tècniques avançades de procediments policials

**Places:** 30 (en dues edicions)

**Durada:** 45 hores

**Diploma:** d'aprofitament

## **CURS DE SUPORT VITAL BÀSIC (SVB) I DESFIBRILADOR EXTERN AUTOMÀTIC (DEA)**

**Objectiu:** saber realitzar les tècniques de suport vital bàsic i utilitzar correctament el DEA en primeres intervencions sanitàries immediates.

**Destinat a:** instructors/ores policials de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Programa:**

- Introducció en els principis de la reanimació cardiopulmonar
- Bases de funcionament dels desfibril·ladors
- Tècniques de reanimació
- Utilització del DEA

**Places:** 30

**Durada:** 8 hores

**Diploma:** certificat del Consell Català de Ressuscitació.

## **CURS DE RECICLATGE DE SUPORT VITAL BÀSIC (SVB) I DESFIBRILADOR EXTERN AUTOMÀTIC (DEA)**

**Objectiu:** actualitzar les tècniques de suport vital bàsic i l'ús DEA en primeres intervencions sanitàries immediates.

**Destinat a:** instructors/ores policials de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Programa:**

- Actualització de les tècniques de suport vital bàsic
- Actualització de l'ús del DEA

**Places:** 50

**Durada:** 2 hores

**Diploma:** certificat del Consell Català de Ressuscitació.



## **ACTIVITATS DE RECERCA I DIFUSIÓ**



>> **Grups de treball**

**GRUP DE TREBALL SOBRE RISC I TERRITORI**

**Objectiu:** analitzar l'estat de la qüestió a Catalunya per tal d'identificar i proposar línies d'actuació coherents i viables, harmonitzades amb solucions ja implementades en altres Estats de la Unió Europea, amb la participació d'agents implicats en la matèria (seguretat, urbanisme, medi ambient...).

**Destinat a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals dels diversos àmbits que hi participen.

**Programa:**

- Identificació i coneixement dels diferents models de gestió europeus
- Comparativa de metodologia tecnocientífica
- Anàlisi del marc jurídic
- Proposta d'un model a Catalunya

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

**GRUP DE TREBALL SOBRE SEGURETAT EN INCENDIS I EXPLOSIONS DE VEHICLES**

**Objectiu:** explorar els riscos d'incendi i explosió en vehicles de nova tecnologia, com ara els propulsats a gas, hidrogen, híbrids, elèctrics, etc., en comparació amb els vehicles clàssics.

**Destinat a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals dels diversos àmbits que hi participen.

**Programa:**

- Seguretat dels vehicles actuals
- Anàlisi de la tecnologia dels vehicles actuals
- Anàlisi dels riscos i conseqüències
- Proposta formativa per als agents de seguretat (bombers, policia, etc.)

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

**GRUP DE TREBALL SOBRE POLICIA I TÈCNiques ALTERNATIVES DE RESOLUCIÓ DE CONFLICTES**

**Objectiu:** dur a terme una recerca en tècniques alternatives de resolució de conflictes, per crear una proposta de línies d'actuació en l'àmbit de la policia de Catalunya, a partir d'un model integrat de gestió del conflicte i dissenyar un pla de formació.

**Destinat a:** professionals de la policia de Catalunya, personal del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació i de l'àmbit de justícia, així com personal formador de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

**Programa:**

- Avaluació de l'estat actual de l'objecte d'estudi
- Creació d'una tipologia de conflictes
- Proposta de línies d'actuació
- Formació policial

**Places:** grup restringit

**Durada:** dos anys

**GRUP DE TREBALL SOBRE ORDRE PÚBLIC**

**Objectiu:** determinar i elaborar eines per afavorir la comunicació, mediació i interlocució en situacions que impliquin problemàtiques d'ordre públic. A la vegada, elaborar material de formació per a comandaments que treballen en el territori en aspectes d'ordre públic.

**Destinat a:** membres del cos de Mossos d'Esquadra i personal del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.

**Programa:**

- Avaluació de les unitats i les polítiques públiques de l'àmbit internacional en mediació, comunicació i interlocució en el camp de la seguretat ciutadana
- Identificació de les necessitats en formació per a comandaments policials en qüestions d'ordre públic
- Proposta de línies d'actuació en l'àmbit de la mediació i interlocució en conflictes d'ordre públic
- Formació policial per a comandaments

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

## >> Grups de recerca

### GRUP DE RECERCA SOBRE VICTIMITZACIÓ D'IMMIGRANTS A CATALUNYA

**Objectiu:** conèixer i determinar el nivell de victimització de la població immigrant en relació amb la població nativa, en un estudi pioner a Europa, per assolir les primeres xifres i estadístiques sobre victimització d'immigrants amb les quals poder orientar la política criminal o pública, amb l'objectiu de contribuir a la integració social de la població estrangera.

**Destinat a:** grup beneficiari de la convocatòria d'ajuts econòmics atorgats per l'Institut per a la realització de projectes de recerca, estudi i anàlisi sobre seguretat a Catalunya (DOGC núm. 5426, de 27 de juliol de 2009).

#### Programa:

- Elaboració del qüestionari
- Traducció del qüestionari a diverses llengües
- Creació de la pàgina web i difusió de la seva existència
- Captació de les persones enquestables
- Recollida de resultats
- Anàlisi estadística de les dades obtingudes
- Redacció de l'informe amb els resultats i les conclusions obtingudes

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

### GRUP DE RECERCA SOBRE VIES D'ACTUACIÓ CONTRA LA DELINQUÈNCIA MENOR MASSIVA

**Objectiu:** mitjançant l'anàlisi dels problemes d'aplicació de les mesures adreçades a combatre la inseguretat ciutadana, es pretén incidir en l'elaboració o reforma dels plans d'actuació policial; constatar els límits del dret penal per assolir els fins pretesos amb el fi de no generar expectatives ciutadanes abocades al fracàs, i tancar el cercle legitimador de les reformes legals, justificant la seva oportunitat i necessitat o negant-la definitivament.

**Destinat a:** grup beneficiari de la convocatòria d'ajuts econòmics atorgats per l'Institut per a la realització de projectes de recerca, estudi i anàlisi sobre seguretat a Catalunya (DOGC núm. 5426, de 27 de juliol de 2009).

#### Programa:

- Estudi de les prioritats en matèria de seguretat ciutadana a Catalunya expressades en els diversos documents i informes institucionals, especialment l'Informe sobre seguretat pública a Catalunya de 2008
- Posada en comú de les deficiències detectades en l'aplicació de les reformes legals de 2003 (substantives i processals)
- Recull de dades que serveixin per corroborar o refutar les hipòtesis anteriors

- Elaboració per sectors de les primeres conclusions sobre l'actual situació fàctica a la persecució de la petita delinqüència insidiosa, és a dir, les faltes reiterades o habituals
- Elaboració, per sectors, de propostes de modificació dels models d'intervenció legislativa, judicial o policial
- Posada en comú de les conclusions parcials
- Sessions de treball a Bolonya i a Barcelona
- Discussió, conclusions generals i redacció de l'informe

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

### GRUP DE RECERCA SOBRE L'AUTOAVALUACIÓ DE LA SEURETAT INTEGRAL EN CENTRES EDUCATIUS

**Objectiu:** establir les variables i els indicadors que configuren un model de seguretat integral per als centres educatius; dissenyar un instrument d'autoavaluació de la seguretat integral i validar-lo mitjançant experts i l'aplicació en centres educatius; delimitar una guia d'ús i aplicació del model, informatitzar el model i el seu procés d'aplicació, així com verificar la validesa i utilitat de l'aplicació informàtica. Finalment, definir propostes de millora de la seguretat integral en centres educatius, a partir de les conclusions de l'estudi.

**Destinat a:** grup beneficiari de la convocatòria d'ajuts econòmics atorgats per l'Institut per a la realització de projectes de recerca, estudi i anàlisi sobre seguretat a Catalunya (DOGC núm. 5426, de 27 de juliol de 2009).

#### Programa:

- Disseny del model a partir de la revisió bibliogràfica i anàlisi documental
- Construcció i validació d'un model d'instrument per a l'autoavaluació de la seguretat integral, amb el qual es pugui construir, en una segona fase, un instrument per a l'autoavaluació i diagnosi de la seguretat integral que presenta cada centre educatiu de la mostra estudiada
- Formació del grup de discussió amb experts i persones dels centres educatius que hagin aplicat l'instrument per recollir recomanacions i validar el model i l'instrument d'autoavaluació definitius
- Informatització de l'instrument i preparació de la seva aplicació mitjançant Internet
- Elaboració d'un decàleg de mesures concretes per a impulsar l'aplicació del model

**Places:** grup restringit

**Durada:** un any

## >> Jornades

### JORNADES SOBRE JUTGES, FISCALS I POLICIES EN LA PREVENCIÓ I INVESTIGACIÓ DEL DELICTE

**Objectiu:** oferir una visió àmplia de la relació que hi ha entre els cossos policials, la judicatura, els tribunals i el Ministeri Fiscal, així com una explicació detallada de les funcions dels uns i els altres i els possibles punts de conflicte.

**Destinada a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i personal de l'Administració de justícia.

**Programa:**

- La posició i funció constitucional
- El domini de la instrucció
- La prevenció i la repressió del delictes
- El valor probatori de l'activitat investigadora de la policia
- Investigació penal i dades personals
- La ineficàcia de l'actuació policial
- La detenció policial

**Places:** 100

**Durada:** 11 hores

**Dates:** febrer o març

### JORNADA SOBRE INSPECCIONS I CONTROLS EN MATÈRIA DE SEGURETAT

**Objectiu:** analitzar i debatre sobre els models d'intervenció administrativa en matèria de seguretat i comparar-los amb altres models europeus.

**Destinades a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals dels diversos àmbits que hi participen.

**Programa:**

- Intervenció administrativa en medi ambient, seguretat industrial, treball i incendis
- Externalització dels serveis d'inspecció i control
- Visió jurídica
- Exemples recents de desenvolupament normatiu

**Places:** 100

**Durada:** 6 hores

**Dates:** març

### JORNADA SOBRE L'AVALUACIÓ DE LA FORMACIÓ POLICIAL

**Objectiu:** reunir els professionals dels àmbits nacional i internacional per compartir les diferents experiències d'avaluació de la formació policial i identificar bones pràctiques.

**Destinades a:** directius i professionals d'escoles de policia, personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals interessats en la matèria.

**Programa:**

- Experiències internacionals d'avaluació de la formació policial
- L'avaluació de la formació de la policia en el CEPOL
- Mesura de la transferència del coneixement, millora en l'exercici de la professió i benefici per a l'organització policial

**Places:** 100

**Durada:** 6 hores

**Data:** octubre

### JORNADA DE PRESENTACIÓ DELS RESULTATS DEL GRUP DE TREBALL SOBRE INVESTIGACIÓ D'INCENDIS I EXPLOSIONS

**Objectiu:** presentar les conclusions i les propostes sobre la investigació d'incendis i explosions, treballades en el darrer any, i que han donat com a resultat l'elaboració d'una monografia.

**Destinades a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals dels diversos àmbits que hi participen.

**Programa:**

- Nocions bàsiques d'incendis i explosions
- L'actualitat de les investigacions d'incendis i explosions
- Metodologia de les investigacions
- Anàlisi de casos
- Assaigs i simulacions. Experiments a laboratori
- Propostes de millora

**Places:** 100

**Durada:** 5 hores

## JORNADA DE PRESENTACIÓ DEL GRUP DE TREBALL SOBRE RISC I TERRITORI

**Objectiu:** presentar els resultats intermedis del grup de treball i detectar les necessitats per prosseguir la feina de recerca.

**Destinades a:** personal tècnic dels diferents cossos de seguretat de les administracions públiques de Catalunya i professionals dels diversos àmbits que hi participen.

**Programa:**

- Resultats preliminars del Grup de treball
- Discussió i detecció de necessitats.

**Places:** 100

**Durada:** 6 hores

**Data:** octubre

## JORNADA DE PRESENTACIÓ DELS RESULTATS DEL GRUP DE TREBALL SOBRE POLICIA I TÈCNiques ALTERNATIVES DE RESOLUCIÓ DE CONFLICTES

**Objectiu:** presentar els resultats del primer any de recerca, avaluar la seva aplicabilitat i funcionalitat en l'entorn policial català i analitzar les principals línies d'interès per definir un model integrat d'actuació i formació policial.

**Destinades a:** personal tècnic, professionals de la investigació i persones expertes en el camp de les tècniques de resolució de conflictes en l'entorn policial.

**Programa:**

- Descripció de l'estat de la qüestió
- Avaluació dels resultats obtinguts
- Proposta de tipologia de conflictes
- Propostes per fonamentar un model integrat i formatiu de gestió alternativa del conflicte a la policia

**Places:** 100

**Durada:** 11 hores

**Dates:** novembre

## >> Participació en projectes europeus

### PROJECTE BESECU

**Objectiu:** analitzar el comportament humà en situacions de crisi i d'evacuació per crear una formació sobre comunicació que pugui ser implementada en diversos escenaris i programes formatius al territori europeu.

**Destinat a:** grups d'intervenció en situacions de crisi i d'evacuació, cossos de policia, bombers, sanitaris, etc.

**Participants:** Alemanya, Regne Unit, Suècia, Polònia, República Txeca, Turquia i Espanya (Catalunya).

**Durada:** tres anys

### PROJECTE EUROPEU SOBRE LA MILLORA DE LA COORDINACIÓ MITJANÇANT BONES PRÀCTIQUES (COIM-BEST)

**Objectiu:** dissenyar i desenvolupar escenaris per fer-hi simulacions i exercicis conjunts; fer un manual de bones pràctiques i activitats de coordinació i formació pràctica entre els actors implicats en la gestió de les conseqüències d'atacs terroristes, aprofitant la seva experiència i l'anàlisi d'intervencions prèvies.

**Destinat a:** actors involucrats en activitats per fer front al terrorisme.

**Participants:** Fondazione per la Ricerca sulle Migrazione e Integrazione delle Tecnologie - FORMIT (Fundació per a la Recerca sobre les Migracions i Integració de les Tecnologies), Global Law Enforcement Institute - GLEN Institute (Institut Global per a l'Aplicació de la Llei), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC).

**Programa:**

- Activitats de recuperació i resistència
- Subministrament, gestió i desplegament de recursos
- Activitats organitzatives, de prevenció i d'investigació
- Suport de víctimes. Assistència mútua i acció col·lectiva
- Reforç de la capacitat de protecció civil global
- Anàlisi de la gestió d'atacs terroristes greus recents, per identificar les millors pràctiques i l'experiència adquirida
- Elaboració d'un model de coordinació i un manual de millors pràctiques en les qüestions rellevants de la gestió conjunta d'accions terroristes: procediments i protocols; distribució de competències; coordinació i activitats de cooperació; protocols de comunicació i recursos

**Durada:** divuit mesos

**Dates:** de gener de 2010 al juny de 2011



**>> Trobades**

**TROBADA D'ESCOLES SUPERIORS DE POLICIA DE LA UNIÓ EUROPEA I CEPOL**

**Objectiu:** realització de la vintena trobada del Consell d'Administració del CEPOL, com a agència de la Unió Europea que té l'objectiu de desenvolupar una xarxa de col·laboració entre les escoles superiors de policia i potenciar la cooperació transfronterera en la lluita contra la delinqüència i millorar la seguretat pública mitjançant l'organització d'activitats formatives i de recerca.

**Destinat a:** representants d'escoles superiors de policia de la Unió Europea, de la Comissió Europea, de l'Europol i altres països associats com Suècia i Noruega.

**Programa:**

—Orientació de les accions del CEPOL amb la presa de decisions estratègiques

**Places:** restringides

**Durada:** 11 hores

**Dates:** 25 i 26 de maig



## **FORMACIÓ UNIVERSITÀRIA**



## MÀSTER EN POLÍTIQUES PÚBLIQUES DE SEGURETAT

*Organitzat conjuntament amb la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)*

**Objectiu:** adquirir una visió i uns coneixements integrals per a l'aplicació d'instruments de gestió local en matèria de seguretat a partir de crear i compartir coneixement, que no tan sols inclogui les matèries pròpies i específiques de la seguretat ciutadana, les emergències i la protecció civil, sinó també altres matèries que s'hi relacionen, com ara les formes d'urbanització i l'organització política del territori, les noves problemàtiques socials, els grups vulnerables, etc.

**Destinat a:** professionals relacionats amb la seguretat directament involucrats en el disseny de polítiques i en l'execució de programes o projectes de seguretat: comandaments del cos de Mossos d'Esquadra i de les policies locals; directius dels organismes públics i privats de seguretat i d'emergències; líders cívics, socials i polítics; funcionaris dels àmbits local, autonòmic, estatal o internacional; personal de centres acadèmics i universitats; professionals de mitjans de comunicació o cooperants internacionals.

### **Programa:**

- Anàlisi de les polítiques públiques de seguretat
- Seguretat ciutadana (optativa)
- Risc i emergències (optativa)
- Gestió pública de la seguretat
- Projecte final

**Places:** 40

**Durada:** dissenyat i estructurat en tres cursos d'especialització i un projecte final, que sumen 60 crèdits ECTS.

**Dates:** del març de 2010 al desembre de 2011

**Diploma:** un cop superat el procés global d'avaluació, la UOC lliurarà un *diploma de màster* als participants que acreditin una titulació universitària legalitzada a Espanya. En cas de no disposar d'aquesta titulació, s'expedirà un *certificat d'estudis*.

