



<b>TÍTOL</b>		<b>GRAU</b>
Emergències i protecció civil		GM
<b>FAMÍLIA PROFESSIONAL</b>	Seguretat i medi ambient	

<b>COMPETÈNCIA GENERAL</b>
La competència general d'aquest títol consisteix en intervenir operativament, complint amb les normes de seguretat, en emergències provocades per esdeveniments o catàstrofes originades per riscos diversos (naturals, antròpics i tecnològics), tant en entorn rural i forestal com urbà, realitzant les activitats de control, mitigació i extinció dels agents causants dels esmentats esdeveniments (foc, avingudes d'aigua i substàncies NBQ, entre d'altres), el rescat, el salvament i l'atenció com a primer intervinent de les persones afectades i la rehabilitació d'emergència de les zones o béns concernits, mantenint operatius els vehicles, equips, màquines i eines d'intervenció, així com organitzar els equips i unitats sota la seva responsabilitat i contribuir a la divulgació i compliment dels principis i normes de protecció civil, aplicant la normativa vigent en matèria d'inspecció i plans d'autoprotecció d'edificis instal·lacions industrials.



<b>QUALIFICACIONS PROFESSIONALS INCLOSES EN EL TÍTOL</b>	
<b>Qualificació completa</b>	<b>Denominació UC</b>
Operacions de vigilància i extinció d'incendis forestals i suport a contingències en el medi rural SM_2-595_2	UC_2-1964-11_2: Executar tasques de vigilància i detecció d'incendis forestals, manteniment d'infraestructures de prevenció i extinció, i informar la població.
	UC_2-1965-11_2: Executar operacions d'extinció d'incendis forestals.
	UC_2-1966-11_2: Realitzar tasques de suport en contingències en el natural i rural.
	UC_2-0272-11_2: Assistir com a primer intervinent en cas d'accident o situació d'emergència.
Prevenció d'incendis i manteniment SM_2-534_2	UC_2-1747-11_2: Avaluar les instal·lacions i el compliment de les normes per a la prevenció de riscos d'incendis i emergències.
	UC_2-1748-11_2: Comprovar i mantenir el funcionament dels mitjans materials emprats en la prevenció de riscos d'incendis i emergències.
	UC_2-1749-11_2: Aplicar les normes de seguretat i mantenir les capacitats físiques per a l'acompliment professional d'activitats vinculades a la prevenció d'incendis i emergències.
	UC_2-0272-11_2: Assistir com a primer intervinent en cas d'accident o situació d'emergència.
Extinció d'incendis i salvament SM_2-129_2	UC_2-0401-11_2: Executar les operacions necessàries per salvar vides en perill.
	UC_2-0402-11_2: Executar les operacions necessàries per al control i la extinció d'incendis.
	UC_2-0403-11_2: Actuar en esdeveniments descontrolats amb amenaça per a les persones o el medi ambient.
	UC_2-0404-11_2: Executar les operacions necessàries per al control d'emergències amb les ajudes tècniques adequades.
<b>Qualificació incompleta</b>	<b>Denominació UC</b>
Atenció sanitària a múltiples víctimes i catàstrofes SA_2-122_2	UC_2-0361-11_2: Fer atenció sanitària inicial a múltiples víctimes.
	UC_2-0072-11_2: Aplicar tècniques de suport psicològic i social en situacions de crisi.



<b>Mòduls Professionals</b>	<b>Durada</b>	<b>Especialitat del cos de Professorat(1)</b>
MP01 Manteniment i comprovació del funcionament dels mitjans materials emprats en la prevenció de riscos d'incendis i emergències.	165	Especialista
MP02 Vigilància i intervenció operativa en incendis forestals.	132	Especialista
MP03 Intervenció operativa en extinció d'incendis urbans.	165	Especialista
MP04 Intervenció operativa en esdeveniments d'origen natural, tecnològic i antròpic.	132	Especialista
MP05 Intervenció operativa en activitats de salvament i rescat.	198	Especialista
MP06 Inspecció d'establiments, esdeveniments i instal·lacions per a la prevenció d'incendis i emergències.	66	Especialista
MP07 Atenció sanitària inicial en situacions d'emergència.	132	PT 620
MP08 Suport psicològic en situacions d'emergència.	66	PS 517/ PS518
MP09 Coordinació d'equips i unitats d'emergències.	132	Especialista
MP10 Ciències transversals	99	
MP11 Formació i orientació laboral.	99	PS 505
MP12 Empresa i iniciativa emprenedora.	66	PS 505
MP13 Anglès tècnic	99	PS 517*/ PS 518* PT 619*/ PT 620* PS Anglès
MP14 Síntesis	66	PS 517/ PS 518 PT 619/ PT 620 Especialista
MP15 Formació en centres de treball.	383	PS 517/ PS 518 PT 619/ PT 620 Especialista

\*amb habilitació lingüística corresponent al nivell B2 del Marc Comú Europeu de referència.

**(1) En el cas de centres que no depenguin del Departament d'Ensenyament s'aplicaran les titulacions establertes en el Reial Decret.**

<b>CONVALIDACIÓ MÒDULS PROFESSIONALS LOGSE I LOE</b>	
<b>Crèdits LOGSE</b>	<b>M.P LOE</b>
Formació i orientació laboral	Unitat formativa de FOL: UF1 Incorporació al treball.



## ESPAIS FORMATIUS

Espai	30 alumnes m <sup>2</sup>	20 alumnes m <sup>2</sup>	Grau d'ús %
Aula polivalent Aula tècnica de coordinació d'emergències	90	90	25
Aula tècnica d'assistència sanitària inicial en emergències Laboratori d'anàlisi de riscos	60	60	30
Aula taller de manteniment de vehicles, màquines i equips d'emergències i protecció civil (brut) Aula tècnica de manteniment i reparació d'equips especials i utilitatge (net)	150	150	10
Àrea de simulacres i intervencions operatives	300	300	20
Àrea d'intervenció en incendis forestals (1)	300	300	15

(1) Espai no necessàriament ubicat en el centre educatiu

### COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS

- a) Mantenir i comprovar el funcionament dels mitjans materials emprats en la prevenció i intervenció davant de riscos d'incendis i emergències.
- b) Realitzar les actuacions de vigilància i extinció d'incendis forestals, utilitzant els mitjans i tècniques adequats en condicions de seguretat.
- c) Realitzar l'extinció d'incendis urbans, utilitzant els mitjans i tècniques adequats en condicions de seguretat.
- d) Realitzar la intervenció operativa en esdeveniments d'origen natural, tecnològic i antròpic, utilitzant els mitjans i tècniques adequats en condicions de seguretat.
- e) Realitzar la inspecció d'establiments, esdeveniments i instal·lacions per a la prevenció d'incendis i emergències, complint la normativa vigent.
- f) Realitzar les activitats de salvament i rescat de víctimes, utilitzant els mitjans i tècniques adequats en condicions de seguretat.
- g) Realitzar l'atenció sanitària inicial en situacions d'emergència, seguint protocols establerts.
- h) Realitzar el suport psicològic en situacions d'emergència, seguint protocols establerts.
- i) Coordinar els equips i unitats per a la intervenció en emergències i protecció civil.
- j) Adaptar-se a les noves situacions laborals originades per canvis tecnològics i organitzatius en els processos productius, actualitzant els seus coneixements, utilitzant els recursos existents per a l'aprenentatge al llarg de la vida i les tecnologies de la informació i la comunicació.
- k) Actuar amb responsabilitat i autonomia en l'àmbit de seua competència, organitzant i desenvolupant la feina assignada, cooperant o treballant en equip



amb altres professionals en l'entorn de treball.

l) Resoldre de forma responsable les incidències relatives a la seva activitat, identificant les causes que les provoquen, dins de l'àmbit de la seva competència i autonomia.

m) Comunicar-se eficaçment, respectant l'autonomia i competència de les diferents persones que intervenen en l'àmbit de la seva feina.

n) Aplicar els protocols i les mesures preventives de riscos laborals i protecció ambiental durant el procés productiu, per evitar danys en les persones i en l'entorn laboral i ambiental.

o) Aplicar procediments de qualitat, d'accessibilitat universal i de "disseny per a tots" en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.

p) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional.

q) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de la seva activitat professional, d'acord amb l'establert en la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.

#### **OBJECTIUS GENERALS**

a) Analitzar el funcionament dels equips personals de protecció individual (EPI), de respiració autònoma (ERA) i de protecció davant de riscos nuclears, químics i biològics (NBQ), així com els col·lectius, valorant tipologies i normes de seguretat per mantenir i comprovar el funcionament dels mitjans materials emprats en la intervenció de riscos d'incendis i emergències.

b) Analitzar el funcionament dels mitjans materials, aplicant les tècniques adequades per al manteniment d'equips i vehicles, emprats en la prevenció i intervenció de riscos d'incendis i emergències.

c) Analitzar els elements de la zona a vigilar que poden augmentar el risc d'incendi forestal, ubicant als mapes la localització dels mateixos i informant als centres coordinadors, per realitzar les actuacions de vigilància i intervenció operativa en incendis forestals.

d) Organitzar i realitzar el trasllat per terra o per mitjans aeris de l'equip de primera intervenció a diferents localitzacions, valorant els riscos dels intervinents i les rutes de , per realitzar les actuacions d'extinció incendis forestals.

e) Aplicar les tècniques d'extinció i control del foc en condicions de seguretat, analitzant les característiques de l'incendi i els combustibles, per realitzar la intervenció operativa en incendis forestals.

f) Aplicar tècniques i mitjans d'extinció d'incendis en presència d'electricitat, gas o substàncies perilloses, analitzant els components de les instal·lacions dels edificis, per realitzar l'extinció d'incendis urbans.

g) Analitzar les patologies més comunes de les estructures d'edificacions i vies de trànsit, analitzant les característiques constructives que poden ser afectades per diversos incidents, per a realitzar la Intervenció operativa en



- esdeveniments d'origen natural, tecnològic i antròpic.
- h) Aplicar tècniques i mitjans de mitigació, control i evacuació, valorant les repercussions en les persones i el , per realitzar la intervenció operativa en esdeveniments d'origen natural, tecnològic i antròpic.
- i) Analitzar les característiques dels sistemes de protecció passiva, activa d'incendis i emergències, analitzant la seva repercussió en la seguretat de les persones i els béns, a fi de realitzar la inspecció d'establiments, esdeveniments i instal·lacions.
- j) Aplicar les tècniques i mesures més adequades en atrapament en ascensors i espais tancats, en accidents de , en altura, en aquàtic, en condicions climatològiques adverses i enterraments, entre d'altres, analitzant els mitjans necessaris segons el tipus d'estratègia i les característiques de l'entorn, per realitzar les activitats de salvament i rescat de persones.
- k) Aplicar tècniques i mesures de suport vital bàsic en actuacions d'emergència per realitzar l'atenció sanitària inicial.
- l) Aplicar les tècniques de primers auxilis psicològics a supòsits afectats per una emergència o catàstrofe segons les característiques de la crisi, per realitzar el suport psicològic en situacions d'emergència.
- m) Realitzar la gestió de parcs de bombers, bases de salvament i atenció sanitària, centres de defensa forestal, entre d'altres, analitzant els procediments de formació, preparació i execució d'exercicis i simulacres, gestió de recursos i mitjans, per coordinar els equips i unitats d'emergències i protecció civil.
- n) Aplicar tècniques de supervisió dels equips de comunicacions i les tasques de recepció i despatx de comunicacions d'emergència, analitzant els codis i protocols de comunicació de diferents serveis intervinents en l'emergència, per coordinar equips i unitats d'emergències i protecció civil.
- o) Realitzar l'assignació de personal formador sobre prevenció de riscos en activitats formatives, informatives i divulgatives, destinades a col·lectius ciutadans i entitats públiques i privades, analitzant aptituds del personal disponible, plans territorials de protecció civil i programes d'autoprotecció, per coordinar els equips i unitats d'emergències i protecció civil.
- p) Analitzar i utilitzar els recursos existents per a l'aprenentatge al llarg de la vida i les tecnologies de la informació i la comunicació per a aprendre i actualitzar els seus coneixements, reconeixent les possibilitats de millora professional i personal, per adaptar-se a diferents situacions professionals i laborals.
- q) Desenvolupar treballs en equip i valorar la seva organització, participant amb tolerància i respecte, i prendre decisions col·lectives o individuals per a actuar amb responsabilitat i autonomia.
- r) Adoptar i valorar solucions creatives davant de problemes i contingències que es presenten en el desenvolupament dels processos de treball, per a resoldre de forma responsable les incidències de la seva activitat.
- s) Aplicar tècniques de comunicació, adaptant-se als continguts que es transmetran, la seva finalitat i les característiques dels receptors, per assegurar l'eficàcia del procés.
- t) Analitzar els riscos ambientals i laborals associats a l'activitat professional,



relacionant-los amb les causes que els produeixen, a fi de fonamentar les mesures preventives que s'adoptaran, i aplicar els protocols corresponents per evitar danys en un mateix, en les altres persones, en l'entorn i en el medi ambient.

u) Analitzar i aplicar les tècniques necessàries per donar resposta a l'accessibilitat universal i al "disseny per a tots".

v) Aplicar i analitzar les tècniques necessàries per millorar els procediments de qualitat del treball en el procés d'aprenentatge i del sector productiu de referència.

w) Utilitzar procediments relacionats amb la cultura emprenedora, empresarial i d'iniciativa professional, per realitzar la gestió bàsica de una petita empresa o emprendre un treball.

x) Reconèixer els seus drets i deures com a agent actiu en la societat, tenint en compte el marc legal que regula les condicions socials i laborals per participar com a ciutadà democràtic.

---

*Notes:*

*30/09/14: s'ha afegit el mòdul 10 i s'han modificat durades de mòduls.*