



# Orientacions als centres educatius per a organitzar el cicle formatiu de grau superior de coordinació en Emergències i protecció civil

Promocions 2022-2024 i posteriors

## Cicle formatiu de grau superior

### 1. Denominació

Tècnic/a superior en Coordinació d'Emergències i protecció civil (Ordre ENS/99/2018, de 27 de juny, modificada per ORDRE EDU/186/2021, de 23 de setembre)

(Reial decret 906/2013, de 22 de novembre, modificat per Reial decret 344/2016, de 30 de setembre)

### 2. Grau

Grau superior.

### 3. Família professional

Seguretat i medi ambient.

### 4. Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a coordinar i supervisar l'avaluació de riscos, la planificació i la intervenció en emergències i accions de protecció civil i logística humanitària que tenen origen natural, tecnològic i antròpic, garantint la seguretat de les persones i dels béns.

### 5. Competències professionals, personals i socials

- a) Realitzar plans d'emergència i protecció civil, determinant mitjans i recursos tècnics i personal que intervé, així com els procediments operatius de resposta davant emergències.
- b) Avaluar riscos i establir mesures preventives i sistemes d'alerta i vigilància davant emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic.
- c) Planificar accions formatives, informatives i divulgatives en l'àmbit de la protecció civil i les emergències.
- d) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en el desplaçament, intervenció i restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.
- e) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en emergències d'origen tecnològic i antròpic.
- f) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en la vigilància, en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis forestals.

- g) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos que s'han d'emprar en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis urbans.
- h) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos, en la cerca, el salvament i el rescat de persones en emergències.
- i) Dirigir i supervisar les accions de suport i els recursos que cal emprar amb les persones afectades per desastres i catàstrofes.
- j) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionar-ne la formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida i utilitzant les tecnologies de la informació i de la comunicació.
- k) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.
- l) Organitzar i coordinar equips de treball amb responsabilitat, supervisant-ne el desenvolupament, mantenint relacions fluides i assumint-ne el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.
- m) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat, utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o els coneixements adequats i respectant l'autonomia i la competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.
- n) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb el que estableix la normativa i els objectius de l'empresa.
- o) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.
- p) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i per al funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.
- q) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de l'activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural

## 6. Capacitats clau

Són les capacitats transversals que afecten diferents llocs de treball i que són transferibles a noves situacions de treball. Entre aquestes capacitats destaquen les d'autonomia, d'innovació, d'organització del treball, de responsabilitat, de relació interpersonal, de treball en equip i de resolució de problemes.

L'equip docent ha de potenciar l'adquisició de les competències professionals, personals i socials i de les capacitats clau a partir de les activitats programades per desplegar el currículum d'aquest cicle formatiu.

## 7. Qualificacions professionals

QUALIFICACIONS PROFESSIONALS INCLOSES EN EL TÍTOL	Unitats de competència
Qualificació completa	Denominació UC
<p>Gestió i coordinació en protecció civil i emergència</p> <p>SM_2-536_3</p>	<p>UC_2-1751-11_3: realitzar operacions de planificació de protecció civil i emergències en l'àmbit de competència assignat i participar en altres de superior nivell</p> <p>UC_2-1752-11_3: intervenir en la realització del catàleg de riscos i fomentar-ne l'estudi en entitats públiques o privades en l'àmbit de competència assignat.</p> <p>UC_2-1753-11_3: difondre i proposar mesures preventives i d'autoprotecció corporativa i ciutadana en protecció civil i emergències en l'àmbit de competència assignada.</p> <p>UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència</p> <p>UC_2-1755-11_3: participar en activitats destinades a la rehabilitació de zones afectades per catàstrofes, en l'àmbit de competència assignada.</p>
<p>Coordinació d'operacions en incendis forestals i suport a contingències en el medi rural</p> <p>Codi: SM_2-596_3</p>	<p>UC_2-1967-11_3: organitzar els mitjans humans i materials de la unitat d'intervenció en la lluita contra incendis forestals i suport per a contingències en el medi natural i rural.</p> <p>UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals.</p> <p>UC_2-1969-11_3: coordinar les unitats d'intervenció en tasques de suport als grups operatius de protecció civil en contingències en el medi natural i rural.</p> <p>UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals.</p> <p>UC_2-0272-11_2: assistir com a primer intervingent en cas d'accident o situació d'emergència</p>

## 8. Objectius generals

- a) Elaborar procediments operatius de resposta davant emergències, valorant objectius, línies d'actuació, mitjans i recursos, i simulacres, per realitzar plans d'emergència i protecció civil.
- b) Analitzar les característiques de la geomorfologia, el medi natural i la climatologia, els riscos perillosos químics, nuclears i de transport de mercaderies perilloses, accidents de trànsit, rutes de trànsit i grans concentracions humanes, utilitzant fonts documentals històriques i estudis tècnics especialitzats per a l'avaluació dels riscos i per a l'establiment de mesures preventives i sistemes d'alerta davant d'emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic.
- c) Analitzar les instal·lacions i les estructures d'edificis, indústries químiques i biològiques i nuclears, els combustibles i productes obtinguts per avaluar riscos i establir mesures preventives i sistemes d'alerta davant d'emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic.
- d) Analitzar la necessitat d'establir accions formatives, valorant les necessitats de personal docent i recursos adreçades al personal tècnic operatiu d'emergències i a la població en general per planificar accions formatives en l'àmbit de la protecció civil i de les emergències.
- e) Analitzar les necessitats d'informació i de divulgació dels col·lectius de destinació sospesant els riscos o les amenaces detectades o previsibles, i valorar la resposta de la població per planificar accions informatives i divulgatives en l'àmbit de la protecció civil i de les emergències.
- f) Establir plans de treball d'intervenció en incidents provocats per fenòmens naturals valorant i adaptant els procediments, les tècniques de contenció i control de masses d'aigua, l'obertura de vies de comunicació i de rutes en neu, de recuperació i de retirada de vehicles, així com els mitjans que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal intervingent, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.
- g) Establir plans de treball d'intervenció en incidents d'origen tecnològic i antròpic, valorant i adaptant els procediments, les tècniques de mesurament, control i confinament d'elements contaminants i perillosos, així com els mitjans que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen tecnològic i antròpic.
- h) Establir plans de treball d'intervenció en incendis forestals valorant i adaptant els procediments, les tècniques d'atac directe i indirecte, i la coordinació dels mitjans terrestres i aeris que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal que hi intervé, i els recursos en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis forestals.
- i) Establir plans de treball d'intervenció en incendis urbans i emergències ordinàries valorant i adaptant els procediments, les línies d'atac, les tècniques d'accés i d'extinció que cal utilitzar en la situació real de l'incendi elèctric, d'edificis, industrial, de substàncies perilloses i de vehicles per dirigir les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis urbans.
- j) Establir plans de treball de rescat i salvament de persones en alçada, enterrament per ensorraments, allaus o subterranis, en accidents de trànsit i mitjans de transport, en medi aquàtic i en incendis urbans i forestals, valorant les zones de cerca, la prioritització d'actuacions, i adaptant les estratègies de cerca terrestre o aquàtica per dirigir les accions

del personal que hi intervé, els recursos en la cerca, el salvament i el rescat de persones en emergències.

k) Establir plans de treball de logística de l'evacuació, confinament i alberg provisional de persones, valorant i adaptant els procediments d'organització in situ de les àrees d'alberg provisional, dels equips responsables de la primera atenció física, emocional i psicosocial en les emergències per dirigir les accions de suport i els recursos envers les persones afectades per desastres i catàstrofes.

l) Aplicar tècniques de coordinació i de direcció de grups i de mitjans valorant les funcions dels que hi intervenen, l'assignació de tasques, la necessitat de jornada i relleus, l'esforç necessari, l'equipament de protecció i de seguretat específics de la intervenció per dirigir i supervisar les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.

m) Analitzar i utilitzar els recursos i les oportunitats d'aprenentatge relacionats amb l'evolució científica, tecnològica i organitzativa del sector i les tecnologies de la informació i la comunicació, per mantenir l'esperit d'actualització i adaptar-se a noves situacions laborals i personals

n) Desenvolupar la creativitat i l'esperit d'innovació per respondre als reptes que es presenten en els processos i en l'organització del treball i de la vida personal.

o) Prendre decisions de forma fonamentada analitzant les variables implicades, integrant sabers de diferent àmbit i acceptant els riscos i la possibilitat d'equivocació en la presa de decisions per afrontar i resoldre diferents situacions, problemes o contingències.

p) Desenvolupar tècniques de lideratge, motivació, supervisió i comunicació en contextos de treball en grup, per facilitar l'organització i la coordinació d'equips de treball.

q) Aplicar estratègies i tècniques de comunicació adaptant-se als continguts que es transmetran, a la finalitat i a les característiques dels receptors, per assegurar l'eficàcia en els processos de comunicació.

r) Avaluar situacions de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, proposant i aplicant mesures de prevenció personals i col·lectives, d'acord amb la normativa aplicable en els processos de treball, per garantir entorns segurs.

s) Identificar i proposar les accions professionals necessàries per donar resposta a l'accessibilitat universal i al "disseny per a tothom".

t) Identificar i aplicar paràmetres de qualitat en els treballs i en les activitats realitzats en el procés d'aprenentatge per valorar la cultura de l'avaluació i de la qualitat i ser capaços de supervisar i millorar procediments de gestió de qualitat.

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

v) 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 democràtic.

## 9. Taula de mòduls professionals, durada i especialitat de professorat

Mòduls Professionals	Durada	Especialitat del cos de professorat
MP1 Planificació en Emergències i Protecció Civil.	99	Especialista

Mòduls Professionals	Durada	Especialitat del cos de professorat
MP2 Avaluació de Riscos i Mesures Preventives.	132	Especialista
MP3 Planificació i Desenvolupament d'Accions Formatives, Informatives i Divulgatives en Protecció Civil i Emergències.	66	Especialista
MP4 Supervisió de la Intervenció en Riscos Produïts per Fenòmens Naturals.	66	Especialista
MP5 Supervisió de la Intervenció en Riscos Tecnològics i Antròpics.	99	Especialista
MP6 Supervisió de la Intervenció en Incendis Forestals i Cremes Prescrites.	165	Especialista
MP7 Supervisió de la Intervenció en Operacions d'Incendis Urbans i Emergències Ordinàries.	132	Especialista
MP8 Supervisió de la Intervenció en Operacions de Salvament i Rescat.	132	Especialista
MP9 Supervisió de les Accions de Suport a les Persones Afectades per Desastres i Catàstrofes.	99	Especialista
MP10 Gestió de Recursos d'Emergències i Protecció Civil.	66	Especialista
MP 11 Coordinació i Comandament d'Emergències.	132	Especialista
MP12. Formació i orientació laboral.	66	PS 505
MP13. Empresa i iniciativa emprenedora.	66	PS 505
MP13. Projecte de Coordinació d'Emergències i Protecció Civil.	231	Especialista
	33	PS 505
MP14. Formació en centres de treball.	416	

En el cas de centres que no depenguin del Departament d'Educació s'aplicaran les titulacions establertes en l'Ordre ENS/99/2018, de 27 de juny, modificada per ORDRE EDU/186/2021, de 23 de setembre.

## 10. Correspondència d'unitats de competència i mòduls professionals

Taula 1: correspondència de les unitats de competència amb els mòduls professionals que formen part del currículum d'aquest cicle formatiu per a la convalidació

Unitats de competència del Catàleg de qualificacions professionals de Catalunya	Mòduls professionals
UC_2-1751-11_3: realitzar operacions de planificació de protecció civil i emergències en l'àmbit de competència assignat i participar en altres de superior nivell.	MP1 Planificació en Emergències i Protecció Civil
UC_2-1752-11_3: intervenir en la realització del catàleg de riscos i fomentar-ne l'estudi en entitats públiques o privades en l'àmbit de competència assignat  UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendi	MP2 Avaluació de Riscos i Mesures Preventives
UC_2-1753-11_3: difondre i proposar mesures preventives i Planificació i Desenvolupament d'Accions d'autoprotecció corporativa i ciutadana en protecció civil i emergències en l'àmbit de competència assignada  UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals  UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals	MP3 Planificació i Desenvolupament d'Accions Formatives, Informatives i Divulgatives en Protecció Civil i Emergències.
UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència  UC_2-1755-11_3: participar en activitats destinades a la rehabilitació de zones afectades per catàstrofes, en l'àmbit de competència assignada  UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals	MP4 Supervisió de la Intervenció en Riscos Produïts per Fenòmens Naturals  MP5 Supervisió de la Intervenció en Riscos Tecnològics i Antròpics
UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i	



Unitats de competència del Catàleg de qualificacions professionals de Catalunya	Mòduls professionals
prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals	MP6 Supervisió de la Intervenció en Incendis Forestals i Cremes Prescrites MP7 Supervisió de la Intervenció en Operacions d'Incendis Urbans i Emergències Ordinàries
UC_2-1969-11_3: coordinar les unitats d'intervenció en tasques de suport als grups operatius de protecció civil en contingències en el medi natural i rural UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència UC_2-0272-11_2: assistir com a primer intervingent en cas d'accident o situació d'emergència	MP8 Supervisió de la Intervenció en Operacions de Salvament i Rescat MP9 Supervisió de les Accions de Suport a les Persones Afectades per Desastres i Catàstrofes
UC_2-1967-11_3: organitzar els mitjans humans i materials de la unitat d'intervenció, en la lluita contra incendis forestals i suport a contingències en el medi natural i rural UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals	MP10 Gestió de Recursos d'Emergències i Protecció Civil

Taula 2: correspondència dels mòduls professionals que formen part del currículum d'aquest cicle formatiu amb les unitats de competència per a l'acreditació.

Mòduls professionals	Unitats de competència del Catàleg de qualificacions professionals de Catalunya
MP1 Planificació en Emergències i Protecció Civil	UC_2-1751-11_3: realitzar operacions de planificació de protecció civil i emergències en

Mòduls professionals	Unitats de competència del Catàleg de qualificacions professionals de Catalunya
	l'àmbit de competència assignat i participar en altres de superior nivell.
MP2 Avaluació de Riscos i Mesures Preventives	<p>UC_2-1752-11_3: intervenir en la realització del catàleg de riscos i fomentar-ne l'estudi en entitats públiques o privades en l'àmbit de competència assignat</p> <p>UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendi</p>
MP3 Planificació i Desenvolupament d'Accions Formatives, Informatives i Divulgatives en Protecció Civil i Emergències.	<p>UC_2-1753-11_3: difondre i proposar mesures preventives i Planificació i Desenvolupament d'Accions d'autoprotecció corporativa i ciutadana en protecció civil i emergències en l'àmbit de competència assignada</p> <p>UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals</p> <p>UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals</p>
<p>MP4 Supervisió de la Intervenció en Riscos Produïts per Fenòmens Naturals</p> <p>MP5 Supervisió de la Intervenció en Riscos Tecnològics i Antròpics</p>	<p>UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència</p> <p>UC_2-1755-11_3: participar en activitats destinades a la rehabilitació de zones afectades per catàstrofes, en l'àmbit de competència assignada</p> <p>UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals</p>
MP6 Supervisió de la Intervenció en Incendis Forestals i Cremes Prescrites	UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals

Mòduls professionals	Unitats de competència del Catàleg de qualificacions professionals de Catalunya
MP7 Supervisió de la Intervenció en Operacions d'Incendis Urbans i Emergències Ordinàries	UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència  UC_2-1970-11_2: realitzar les funcions de nivell bàsic per a la prevenció de riscos laborals en l'àmbit de la prevenció i extinció d'incendis forestals
MP8 Supervisió de la Intervenció en Operacions de Salvament i Rescat  MP9 Supervisió de les Accions de Suport a les Persones Afectades per Desastres i Catàstrofes	UC_2-1969-11_3: coordinar les unitats d'intervenció en tasques de suport als grups operatius de protecció civil en contingències en el medi natural i rural  UC_2-1754-11_3: intervenir en les operacions de protecció civil i emergències, previstes en els plans, durant el transcurs de l'emergència  UC_2-0272-11_2: assistir com a primer intervingent en cas d'accident o situació d'emergència
MP10 Gestió de Recursos d'Emergències i Protecció Civil	UC_2-1967-11_3: organitzar els mitjans humans i materials de la unitat d'intervenció, en la lluita contra incendis forestals i suport a contingències en el medi natural i rural  UC_2-1968-11_3: planificar i coordinar les operacions de vigilància, detecció, extinció i prevenció de les unitats d'intervenció en incendis forestals

## 11. Organització del currículum en unitats formatives

A continuació es presenta la relació que hi ha entre els mòduls professionals, les hores lectives màximes i mínimes, les hores de lliure disposició (HLD), i les unitats formatives:

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
MP1 Planificació en Emergències i Protecció Civil	99		99	UF1 Els plans d'emergència i protecció civil	19
				UF2 Línies d'actuació en plans de protecció civil,	30

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
				UF3 Mitjans, recursos i procediments dels plans de protecció civil.	50
MP2 Avaluació de Riscos i Mesures Preventives	99	33	132	UF1 Metodologia general de gestió del risc.	12
				UF2 Metodologia general de gestió del risc	36
				UF3 Avaluació de riscos en emergències i protecció civil.	51
MP3 Planificació i Desenvolupament d'Accions Formatives, Informatives i Divulgatives en Protecció Civil i Emergències	66		66	UF1 Accions formatives en emergències i protecció civil.	15
				UF2 Programació de plans d'informació i divulgació	21
				UF3 Elaboració, programació i avaluació de plans de formació en emergències i protecció civil,	30
MP4 Supervisió de la Intervenció en Riscos Produïts per Fenòmens Naturals.	66		66	UF1 Direcció d'intervencions en riscos naturals d'abast limitat .	12
				UF2 Organització d'intervencions en riscos naturals	27
				UF 3 Coordinació i supervisió d'intervencions en riscos naturals de gran abast.	27
MP5 Supervisió de la Intervenció en Riscos Tecnològics i Antròpics	99		99	UF1 Direcció de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics d'abast limitat.	24

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
				UF2 Organització de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics.	33
				UF3 Coordinació i supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics de gran abast	42
MP6 Supervisió de la Intervenció en Incendis Forestals i Cremes Prescrites	132	33	165	UF1 Direcció de la intervenció en riscos forestals d'abast limitat.	17
				UF2 Organització de la intervenció en incendis forestals	17
				UF3 coordinació i supervisió de la intervenció en grans incendis forestals,.	17
				UF4 Anàlisi i avaluació del comportament dels incendis forestals	41
				UF5 Coordinació avançada en incendis forestals	40
MP7 Supervisió de la Intervenció en Operacions d'Incendis Urbans i Emergències Ordinàries	99	33	132	UF1 Direcció de la intervenció en incendis urbans i emergències ordinàries	18
				UF2 Organització de la intervenció en incendis urbans	18
				UF3 Coordinació i supervisió de la intervenció en incendis urbans	18
				UF4 Coordinació avançada en incendis urbans.	45
MP8 Supervisió de la Intervenció en	132		132	UF1 Direcció de la intervenció en salvaments i rescats de baixa complexitat.	31

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
Operacions de Salvament i Rescat.				UF2 Organització de la intervenció en salvaments i rescats.	22
				UF3 Coordinació i supervisió de la intervenció en salvaments i rescats d'alta complexitat,	31
				UF4 Coordinació avançada en salvaments i rescats	48
MP9 Supervisió de les Accions de Suport a les Persones Afectades per Desastres i Catàstrofes	99		99	UF1 Direcció de la intervenció en accidents de múltiples víctimes.	22
				UF2 Organització de la intervenció en accidents de múltiples víctimes i suport en grans catàstrofes	22
				UF3 Coordinació i supervisió de la intervenció en accidents de múltiples víctimes i suport en grans catàstrofes,.	22
				UF4 Coordinació avançada en accidents de múltiples víctimes i suport en grans catàstrofes,.	33
MP10 Gestió dels Recursos d'Emergències i Protecció Civil	66		66	UF 1 Supervisió d'activitats d'equips de treball, motivació i lideratge.	10
				UF2 Manteniment d'equips i d'instal·lacions	20
				UF3 Elaboració i seguiment de plans de manteniment de recursos de protecció civil,.	36
				UF1 Direcció i comandament d'emergències d'abast limitat	36

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
MP11 Coordinació i Comandament d'Emergències	132		132	UF2 Organització i comandament d'emergències	36
				UF3 Coordinació, supervisió i comandament d'emergències de gran abast	36
				UF4 Lideratge i cohesió d'equips	24
MP12 Formació i orientació laboral	66		66	UF1 Incorporació al treball	33
				UF2 Prevenció de riscos laborals	33
MP13 Empresa i iniciativa emprenedora	66		66	UF1 Empresa i iniciativa emprenedora	66
MP14 Projecte de Coordinació d'Emergències i Protecció Civil	264		264	UF1 Projecte de Coordinació d'Emergències i Protecció Civil	264
MP15 Formació en centres de treball			416	UF1 Formació en centres de treball	416
<b>TOTAL</b>		99	2000		

## 12. Assignació horària de professorat

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP4 Supervisió de la Intervenció en Riscos Produïts per Fenòmens Naturals..	66	100	132
MP5. Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	99	100	198
MP6. Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	165	100	330

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP7. Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	132	100	264
MP8. Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	132	100	264
MP9. Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	99	100	198

		Grup ≤ 20 alumnes	Grup > 20 alumnes
MP14 Projecte de Coordinació d'Emergències i Protecció Civil	Especialista	363	561
	PS505	33	33

### 13. Hores de lliure disposició

Tota la informació sobre la distribució de les hores de lliure disposició es troba en aquest enllaç:

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/fp/modelcurricular/>

### 14. Distribució orientativa de mòduls professionals

#### Distribució del cicle formatiu

Aquest cicle formatiu es desplegarà, ordinàriament, en dos cursos acadèmics. Cadascun dels cursos acadèmics incorporarà una hora de tutoria amb el grup d'alumnes, hora que no està inclosa en el currículum del cicle formatiu.

Per a fomentar la coparticipació de les empreses en el desenvolupament del cicle formatiu mitjançant els mòduls professionals de Projecte i de Formació en Centres de Treball es proposa un segon curs on es realitzaran els esmentats mòduls professionals de Projecte i FCT.

En cas que es realitzi la FCT en el primer curs, no es recomana començar-la abans del tercer trimestre.



D'acord amb el que preveu la normativa reguladora de l'FCT, la formació en centres de treball es podrà realitzar tot alternant-la amb les hores lectives o bé d'una manera intensiva.

Per a facilitar la incorporació dels alumnes a la formació professional dual mitjançant un contracte per a la formació i l'aprenentatge, s'ha de tenir en compte una distribució de mòduls professionals de forma que el temps dedicat a l'activitat formativa no sigui inferior al 25% de la jornada màxima anual prevista en el conveni col·lectiu durant l'any de duració del contracte.

## Distribució de l'horari lectiu ordinari

La distribució de l'horari lectiu es farà de dilluns a divendres, segons les instruccions d'inici de curs.

A continuació s'efectua una proposta de distribució dels mòduls professionals.

La proposta que es presenta ha de permetre als centres, d'acord amb la plantilla de què disposen, dels espais i del nombre de cicles que imparteixen, organitzar i estructurar el cicle dins del seu horari lectiu.

Curs 1r			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP2. Avaluació de riscos i mesures preventives	99	33	132
MP4. Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	66		66
MP5. Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	99		99
MP6. Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	132	33	165
MP7. Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	99	33	132
MP9. Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	99		99
MP10. Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	66		66
MP12. Formació o orientació laboral	66		66
Total	726	99	825
Tutoria	33		33
Total primer curs	759		858

Curs 2n			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP1. Planificació en emergències i protecció civil	99		99
MP3. Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i emergències	66		66
MP8. Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	132		132
MP11. Coordinació i comandament d'emergències	132		132
MP13. Empresa i iniciativa emprenedora	66		66
MP14 Projecte de Coordinació d'emergències i protecció civil	264		264
Total	759		759
Tutoria	33		33
Total segon curs	792		792
MP14. Formació en centres de treball			416

## 15. Mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte s'inclou en tots els cicles de grau superior amb l'objectiu d'integrar les diferents capacitats i coneixements del currículum del cicle. Aquesta integració es concretarà en un projecte o activitat que contempli les variables organitzatives i tecnològiques relacionades amb el títol, a més d'integrar altres coneixements relacionats amb la qualitat, seguretat, medi ambient, cultura emprenedora i orientació laboral.

### Orientacions per a l'organització del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte possibilitarà la utilització de metodologies globalitzadores i actives d'aprenentatge. Es recomana utilitzar metodologies competencials, prioritàriament col·laboratives, basades en reptes, projectes o simulacions.

Es pot programar i dissenyar més d'un projecte/repte/simulació per tal d'interrelacionar els aprenentatges assolits en els diferents mòduls professionals del cicle formatiu i així completar l'adquisició de les competències professionals, personals i socials incloses en el perfil professional del títol.

És també mitjançant aquest mòdul professional que s'intensificarà la relació amb les empreses de l'entorn socioeconòmic del centre educatiu, ja que els projectes o reptes

proposats als alumnes haurien de recollir propostes de les empreses o estar relacionats amb els àmbits de treball concrets d'aquestes.

Així, el mòdul professional de Projecte permet treballar:

- Reptes o projectes plantejats per l'equip docent, de caràcter globalitzador
- Reptes o projectes plantejats a partir de propostes de les empreses
- Transferència de coneixement per respondre a necessitats concretes fixades per les empreses que aportin solucions innovadores
- Reptes que promoguin la creació d'empreses entre l'alumnat

L'equip docent dissenyarà i proposarà les activitats a realitzar d'acord amb els resultats d'aprenentatge inclosos en el currículum del mòdul professional.

## Distribució horària del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte podrà tenir una distribució horària al llarg del segon curs o al final d'aquest.

L'assignació del mòdul professional de Projecte es distribuirà entre el professorat amb atribució docent en el cicle formatiu, inclòs el professorat de FOL i EIE, al que s'assignaran 33 hores de les hores corresponents al mòdul professional.

## 16. Incorporació de la llengua anglesa al cicle formatiu

Les necessitats d'un mercat de treball integrat a la Unió Europea fan que la llengua anglesa esdevingui fonamental en la inserció laboral de l'alumnat dels cicles formatius. D'altra banda cal donar resposta al compromís amb els objectius educatius sobre l'anglès plantejats per als propers anys per la pròpia Unió Europea. Amb la finalitat d'incorporar i normalitzar l'ús de la llengua anglesa en situacions professionals habituals i en la presa de decisions en l'àmbit laboral, en aquest cicle formatiu s'hauran de dissenyar activitats d'ensenyament-aprenentatge que incorporin la utilització de la llengua anglesa, en almenys un dels mòduls professionals del cicle formatiu d'acord amb el resultat d'aprenentatge i criteris d'avaluació següents:

Resultat d'aprenentatge

1. Interpreta informació professional en llengua anglesa -manuais tècnics, instruccions, catàlegs de productes i/o serveis, articles tècnics, informes, normativa, entre d'altres-, aplicant-ho en les activitats professionals més habituals.
  - 1.1 Aplica en situacions professionals la informació continguda en textos tècnics o normativa relacionats amb l'àmbit professional.
  - 1.2 Identifica i selecciona amb agilitat els continguts rellevants de novetats, articles, notícies, informes i normativa, sobre diversos termes professionals.
  - 1.3 Analitza detalladament les informacions específiques seleccionades.
  - 1.4 Actua en conseqüència per donar resposta als missatges tècnics rebuts a través de suports convencionals -correu postal, fax- o telemàtics -correu electrònic, web.

- 1.5 Selecciona i extreu informació rellevant en llengua anglesa segons prescripcions establertes, per elaborar en llengua pròpia comparatives, informes breus o extractes.
- 1.6 Complimenta en llengua anglesa documentació i/o formularis del camp professional habituals.
- 1.7 Utilitza suports de traducció tècnics i les eines de traducció assistida o automatitzada de textos.

## 17. Espais formatius

Espai	30 alumnes	20 alumnes	Grau d'ús
	m2	m2	%
Aula polivalent Aula tècnica de coordinació d'emergències	90	90	25
Aula tècnica d'assistència sanitària inicial d'emergències Laboratori d'anàlisi de riscos	60	60	30
Aula taller de manteniment de vehicles, màquines i equips d'emergència i protecció civil Aula tècnica de manteniment i reparació d'equips especials i utilitatge	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 al centre educatiu

## 18. Mòduls professionals de Formació i Orientació Laboral (FOL) i Empresa i Iniciativa Emprenedora (EIE)

Tota la informació sobre aquests mòduls professionals es troba a la web de l'xtec a l'apartat Àrea de FOL

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/fp/titolsloe/area-fol/>

## 19. Relació de les competències professionals, personals i socials, i els objectius generals amb els mòduls professionals

Els resultats d'aprenentatge i els continguts dels mòduls professionals capaciten a l'alumnat per a assolir les competències professionals, personals i socials (CPPeS) i els objectius generals (OG).

La taula 1 relaciona les competències professionals, personals i socials (CPPeS) amb els mòduls professionals.

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i emergències	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprenedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
	a) Realitzar plans d'emergència i protecció civil, determinant mitjans i recursos tècnics i personal que intervé, així com els procediments operatius de resposta davant emergències.	X										X			X
b) Avaluar riscos i establir mesures preventives i sistemes d'alerta i vigilància davant emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic		X												X	X
c) Planificar accions formatives, informatives i divulgatives en l'àmbit de la protecció civil i les emergències.			X											X	X
d) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en el desplaçament, intervenció i restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.				X							X			X	X
e) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en emergències d'origen tecnològic i antròpic.					X						X			X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i emergències	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
														X	X
f) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos en la vigilància, en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis forestals.						X					X			X	X
g) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos que s'han d'emprar en el desplaçament, en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis urbans.							X				X			X	X
h) Dirigir i supervisar les tècniques, les accions del personal que intervé i els recursos, en la cerca, el salvament i el rescat de persones en emergències.								X			X			X	X
i) Dirigir i supervisar les accions de suport i els recursos que cal emprar amb les persones afectades per desastres i catàstrofes.									X		X			X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i emergències	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
j) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionar-ne la formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida i utilitzant les tecnologies de la informació i de la comunicació			X								X			X	X
k) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
l) Organitzar i coordinar equips de treball amb responsabilitat, supervisant-ne el desenvolupament, mantenint relacions fluides i assumint-ne el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
m) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat, utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o els coneixements adequats i respectant l'autonomia i la competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X



COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i emergències	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
	n) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb el que estableix la normativa i els objectius de l'empresa.				X	X	X	X	X	X	X	X			X
o) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.		X	X								X			X	X
p) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i per al funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.													X	X	X
q) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de l'activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural												X		X	X

La taula 2 relaciona els objectius generals (OG) amb les mòduls professionals.

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
a) Elaborar procediments operatius de resposta davant emergències, valorant objectius, línies d'actuació, mitjans i recursos, i simulacres, per realitzar plans d'emergència i protecció civil.	X										X			X	X
b) Analitzar les característiques de la geomorfologia, el medi natural i la climatologia, els riscos perillosos químics, nuclears i de transport de mercaderies perilloses, accidents de trànsit, rutes de trànsit i grans concentracions humanes, utilitzant fonts documentals històriques i estudis tècnics especialitzats per a l'avaluació dels riscos i per a l'establiment de mesures preventives i sistemes d'alerta davant d'emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic.		X												X	X
c) Analitzar les instal·lacions i les estructures d'edificis, indústries químiques i biològiques i nuclears, els combustibles i productes obtinguts per avaluar riscos i establir mesures preventives i sistemes d'alerta davant d'emergències d'origen natural, tecnològic i antròpic.		X									X			X	X
d) Analitzar la necessitat d'establir accions formatives, valorant les necessitats de personal docent i recursos adreçades al personal tècnic operatiu d'emergències i a la població en general per planificar accions formatives en l'àmbit de la protecció civil i de les emergències			X											X	X

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
e) Analitzar les necessitats d'informació i de divulgació dels col·lectius de destinació sospesant els riscos o les amenaces detectades o previsible, i valorar la resposta de la població per planificar accions informatives i divulgatives en l'àmbit de la protecció civil i de les emergències			X											X	X
f) Establir plans de treball d'intervenció en incidents provocats per fenòmens naturals valorant i adaptant els procediments, les tècniques de contenció i control de masses d'aigua, l'obertura de vies de comunicació i de rutes en neu, de recuperació i de retirada de vehicles, així com els mitjans que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal intervingent, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.				X							X			X	X
g) Establir plans de treball d'intervenció en incidents d'origen tecnològic i antròpic, valorant i adaptant els procediments, les tècniques de mesurament, control i confinament d'elements contaminants i perillosos, així com els mitjans que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen tecnològic i antròpic	X				X						X			X	X

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
h) Establir plans de treball d'intervenció en incendis forestals valorant i adaptant els procediments, les tècniques d'atac directe i indirecte, i la coordinació dels mitjans terrestres i aeris que s'han d'utilitzar en la situació real de l'incident per dirigir les accions del personal que hi intervé, i els recursos en la intervenció i en la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis forestals.						X					X			X	X
i) Establir plans de treball d'intervenció en incendis urbans i emergències ordinàries valorant i adaptant els procediments, les línies d'atac, les tècniques d'accés i d'extinció que cal utilitzar en la situació real de l'incendi elèctric, d'edificis, industrial, de substàncies perilloses i de vehicles per dirigir les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en l'extinció d'incendis urbans.							X				X			X	X
j) Establir plans de treball de rescat i salvament de persones en alçada, enterrament per ensorraments, allaus o subterranis, en accidents de trànsit i mitjans de transport, en medi aquàtic i en incendis urbans i forestals, valorant les zones de cerca, la prioritització d'actuacions, i adaptant les estratègies de cerca terrestre o aquàtica per dirigir les accions del personal que hi intervé, els recursos en la cerca, el salvament i el rescat de persones en emergències.								X			X			X	X

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
k) Establir plans de treball de logística de l'evacuació, confinament i alberg provisional de persones, valorant i adaptant els procediments d'organització in situ de les àrees d'alberg provisional, dels equips responsables de la primera atenció física, emocional i psicosocial en les emergències per dirigir les accions de suport i els recursos envers les persones afectades per desastres i catàstrofes.									X		X			X	X
l) Aplicar tècniques de coordinació i de direcció de grups i de mitjans valorant les funcions dels que hi intervenen, l'assignació de tasques, la necessitat de jornada i relleus, l'esforç necessari, l'equipament de protecció i de seguretat específics de la intervenció per dirigir i supervisar les accions del personal que hi intervé, els recursos en la intervenció i la restitució de la normalitat en emergències d'origen natural.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
m) Analitzar i utilitzar els recursos i les oportunitats d'aprenentatge relacionats amb l'evolució científica, tecnològica i organitzativa del sector i les tecnologies de la informació i la comunicació, per mantenir l'esperit d'actualització i adaptar-se a noves situacions laborals i personals			X											X	X
n) Desenvolupar la creativitat i l'esperit d'innovació per respondre als reptes que es presenten en els processos i en l'organització del treball i de la vida personal.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
o) Prendre decisions de forma fonamentada analitzant les variables implicades, integrant sabers de diferent àmbit i acceptant els riscos i la possibilitat d'equivocació en la presa de decisions per afrontar i resoldre diferents situacions, problemes o contingències.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrittes	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
p) Desenvolupar tècniques de lideratge, motivació, supervisió i comunicació en contextos de treball en grup, per facilitar l'organització i la coordinació d'equips de treball.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
q) Aplicar estratègies i tècniques de comunicació adaptant-se als continguts que es transmetran, a la finalitat i a les característiques dels receptors, per assegurar l'eficàcia en els processos de comunicació.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
r) Avaluar situacions de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, proposant i aplicant mesures de prevenció personals i col·lectives, d'acord amb la normativa aplicable en els processos de treball, per garantir entorns segurs.				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
s) Identificar i proposar les accions professionals necessàries per donar resposta a l'accessibilitat universal i al "disseny per a tothom".		X	X											X	X
t) Identificar i aplicar paràmetres de qualitat en els treballs i en les activitats realitzats en el procés d'aprenentatge per valorar la cultura de l'avaluació i de la qualitat i ser capaços de supervisar i millorar procediments de gestió de qualitat.										X	X	X	X	X	X
u) Utilitzar procediments relacionats amb la cultura emprendedora, empresarial i d'iniciativa professional per a la gestió bàsica d'una petita empresa o emprendre un treball.													X	X	X

OBJECTIUS GENERALS	Planificació en emergències i protecció civil	Avaluació de riscos i mesures preventives	Planificació i desenvolupament d'accions formatives, informatives i divulgatives en protecció civil i	Supervisió de la intervenció en riscos produïts per fenòmens naturals	Supervisió de la intervenció en riscos tecnològics i antròpics	Supervisió de la intervenció en incendis forestals i cremes prescrites	Supervisió de la intervenció en operacions d'incendis urbans i emergències ordinàries	Supervisió de la intervenció en operacions de salvament i rescat	Supervisió de les accions de suport a les persones afectades per desastres i catàstrofes	Gestió dels recursos d'emergències i protecció civil	Coordinació i comandament d'emergències	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa emprendedora	Projecte d'higiene bucodental	Formació en centres de treball
v) 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 democràtic.												X		X	X

