

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques (PPT) PER A L'ADJUDICACIÓ DELS SERVEIS DE FORMACIÓ ESPECIALITZADA EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ I TREBALL

## 1. Antecedents

BARCELONA ACTIVA té com a missió promoure l'ocupació de qualitat, la iniciativa emprenedora, la competitivitat empresarial i la diversificació del teixit productiu, per a assolir un model econòmic sostenible, inclusiu i just.

Durant l'any 2026, l'Ajuntament de Barcelona, des de BARCELONA ACTIVA, té previst gestionar els Projectes de Formació i Treball adreçats a joves en situació d'atur de la ciutat de Barcelona, en el marc del Conveni Interadministratiu pel desenvolupament del Conveni marc entre el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona per la implementació de Polítiques Actives d'Ocupació a la ciutat de Barcelona pel període 2025-2026, alineat amb el Pla per l'Ocupació Juvenil de Qualitat 2024-2030, l'Acord Barcelona per l'Ocupació de Qualitat a Barcelona 2021-2030 i el Pla Barcelona Impulsa 2025-2035, així com d'altres convocatòries publicades i atorgades pel Servei d'Ocupació de Catalunya a implementar.

Els Projectes de Formació i Treball, anomenats Tallers d'Oficis, són Polítiques Actives d'Ocupació que tenen com a objectiu afavorir la contractació de persones en situació d'atur amb especial vulnerabilitat i amb dificultats per accedir al mercat laboral per dur a terme les accions de formació i l'experiència laboral. Els Tallers d'Oficis estan destinats a joves menors de 30 anys i inscrits com a demandants d'ocupació. Les accions d'aquest programa tenen la finalitat de la millora en l'ocupabilitat i les competències de les persones destinatàries. Aquesta acció es fa amb una primera fase de formació d'alta intensitat en l'ofici i posteriorment sis mesos de contracte laboral de formació amb alternança (75% del SMI).

Els Tallers d'Oficis són un instrument que facilita la professionalització d'aquells joves perquè no tenen formació en un ofici i/o experiència professional i, en conseqüència, estan allunyats del mercat laboral qualificat. El llarg de tot el programa es treballen els coneixements i competències de l'especialitat formativa, els hàbits laborals, la gestió emocional i, naturalment, adquireixen una experiència laboral de gran valor de cara a la seva posterior inserció laboral de qualitat. Tot aquest procés es fa amb la tutorització de l'expert-docent, que acompanya els i les joves en tot el procés formatiu i laboral, alhora que duen a terme projectes d'interès col·lectiu.

Aquest projecte sempre es complementa amb itineraris de capacitació a través d'accions tècniques professionalitzadores, competències transversals i de recerca de feina, i un assessorament ocupacional per a la posterior cerca de feina amb l'objectiu de millorar les oportunitats de les persones participants de trobar feina a la finalització de la seva participació.

L'objecte d'aquesta licitació dona resposta a l'objectiu d'incrementar el nivell d'ocupabilitat en l'àmbit competencial així com el grau d'autonomia, seguretat personal i apoderament de les persones participants en el projecte, en el marc de l'obtenció de diferents formacions especialitzades en seguretat i salut en el treball, adreçat als alumnes participants del Taller d'Oficis de l'Espectacle i les Indústries creatives i del Taller d'Oficis de Barcelona per la natura de les especialitats formatives: Tècnic/ques en Audiovisuals, So, Luminotècnica, Assistent/a de Producció i Regidoria, Art i disseny floral, Educador/a de Natura i Treballs Forestals per poder tenir les competències i coneixements en seguretat i salut en el maneig amb plataformes elevadores, treball en alçada, maneig de desbrossadora i moto serra, manipulació de productes fitosanitaris, ús d'extintors i instal·lació de sistemes de reg, primers auxilis, etc.

Es fa constar que la contractació estarà subjecta a l'aprovació de l'actuació en el marc del Conveni Interadministratiu entre el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.

## 2. Objectius de l'encàrrec

L'objectiu d'aquest encàrrec és dotar a Barcelona Activa dels serveis de formació de totes les accions formatives per obtenir les diferents formacions especialitzades en seguretat, salut laboral i primers auxilis per a les persones usuàries que participen en els Projectes de Formació i Treball que gestionen els Tallers d'Oficis de conformitat amb el que s'estableix a les bases reguladores i del servei durant els pròxims cinc anys.

L'objectiu general de la formació és preparar a l'alumnat a intervenir de manera segura i sense risc en les seves tasques professionals, incidint explícitament en la formació en els valors de la salut en el treball, per tenir present en tot moment les mesures que ens protegeixin en les tasques professionals.

### 3. Àmbit objectiu i subjectiu de l'encàrrec

Els Projectes de Formació i Treball que es desplegaran des de Barcelona Activa s'adrecen a un col·lectiu jove pel perfil:

**Menors de 30 anys:** en els últims anys el percentatge més gran de participació és els joves majors de 22 anys, amb un percentatge superior al 35% de joves entre els 26 i 29 anys, aquesta concentració en aquesta franja d'edat ha incidit en el fet que fa al nivell formatiu de l'alumnat – treballador, augmentant, per tant, els joves amb estudis postobligatoris, un increment de dones participants i també observem que tenim persones no binaris i de joves trans.

Les activitats formatives s'impartiran en modalitat presencial i en casos excepcionals podrien ser en un format d'aula virtual, en la part teòrica, i requereixen disposar de personal expert en la matèria i complir les següents característiques: Espai físic o eines virtuals dotat de les característiques i recursos que afavoreixin el desenvolupament de les sessions i la impartició dels continguts teòrics.

El nombre màxim d'hores és el previst al plec de clàusules administratives particulars i en el PPT. El nombre d'hores no poden ser modificats (ni incrementats ni disminuïts) pels licitadors.

### 4. Característiques de l'encàrrec

Aquest encàrrec implica:

- La coordinació amb l'equip tècnic de referència de Barcelona Activa per l'adaptació a la programació i calendarització proposades per part de Barcelona Activa i tenint en compte el calendari de les especialitats formatives: Planificació i organització prèvia a les formacions, la coordinació en el procés teòric i tècnic de les formacions, realització del calendari de les formacions, assignació de o dels docents especialistes a cada sessió, enviament de material.
- La impartició de totes les accions formatives, tant teòriques com pràctiques, per poder obtenir els certificats de les formacions (veure ANNEX).
- El seguiment de l'evolució dels participants en l'acció formativa, i la coordinació amb el/la tècnic/a de referència del servei per la notificació d'aquest seguiment, incidències, etc.
  - Amb la finalitat de garantir la qualitat tècnica i pedagògica de la formació, l'adjudicatària mantindrà una reunió prèvia a l'inici del curs amb els tècnics responsables del Taller d'Oficis, per fixar tots els procediments de col·laboració i ultimar els detalls del seu començament.
  - Durant l'execució de la formació, si aquestes tenen més de 3 sessions, es faran reunions periòdiques de coordinació (quinzenalment) i seguiment entre la direcció de l'empresa adjudicatària i l'expert/a docent de l'especialitat formativa per a realitzar-ne el control i seguiment (setmanalment), aquestes poden ser en format telemàtic o en presencial.
- Registrar, seguint els procediments establerts pel Taller d'Oficis, l'assistència de l'alumnat i les incidències (retards, faltes d'assistència...)
  - En el cas d'absències, indisposicions transitòries o baixes contractuals, l'empresa haurà de substituir els formadors/es des de la primera classe, amb una persona amb la mateixa qualificació i s'ha de presentar les titulacions al/la tutor/a responsable perquè ho verifiqui.
- L'avaluació de les persones participants en les accions formatives: Es valorarà el mòdul de pràctiques a través de la prova, si s'escau.
- La tramitació i la gestió de la titulació oficial (certificat, diploma o carnet) per obtenir la certificació de la formació realitzada per les persones participants.
- Elaborar un informe final que contingui una avaluació i valoració de la formació.

Cal tenir en compte que pel desenvolupament d'aquest encàrrec:

- Si la formació és far en instal·lacions de Barcelona Activa, el professorat s'haurà de desplaçar. . Oferir material didàctic de suport i material fungible per fer la formació i/o les activitats, s'ha de facilitar una còpia dels mateixos a l'expert/a-docent/a de l'especialitat o pels seu defecte el coordinador/a del Taller d'Oficis, per tal de poder arxiva'ls i presenta'ls al SOC en cas de requeriments per part del Servei de Verificació de programes. Pel que fa a materials editats, se seguirà la normativa relativa ha publicitat i informació establerta pel SOC (incorporació de logotips).
- L'alumnat haurà de tenir accés a tot el material en paper o digital, tant apunts com exercicis del curs.
- Es necessària la disponibilitat d'aules per part de l'empresa adjudicatària, sempre que aquestes es localitzin a l'àrea metropolitana de Barcelona i estiguin adequadament connectades mitjançant transport públic. Així mateix, les instal·lacions han de complir amb els requisits d'accessibilitat per a persones amb diversitat funcional.
- Caldrà garantir de personal formador suficient per atendre la demanda de les diferents accions formatives, tenint en compte qualsevol contingència.

## 5. Característiques de les accions formatives

Les característiques que han de tenir les accions formatives, tant teòriques com pràctiques:

- Respondre al contingut i metodologia de referència de l'especialitat segons el lloc de treball i perfil de l'alumnat.
- La màxima qualitat, que permeti l'alineament entre el perfil de les persones participants, i les seves possibles sortides professionals, garantint que es dona un clar procés de professionalització d'aquelles persones i que aquest procés li permet incrementar el seu grau d'ocupabilitat en aquell sector.
- Que el procés formatiu esdevingui una experiència satisfactòria per a la persona participant que li permeti identificar els processos d'aprenentatge com a instrumentals i claus per la seva millora professional.
- Assegurar l'assumpció dels conceptes clau dels aprenentatges (mitjançant fórmules que facilitin la seva comprensió i assimilació: l'exemplificació, el lligam amb l'actualitat, la participació activa de la persona participant,...).
- Adaptar les accions formatives al nivell i les necessitats de l'especialitat formativa. Cal aplicar un ritme coherent que permeti tocar tots els punts bàsics dels continguts i realitzar les pràctiques sense presses, però sense que sigui lent o perjudiqui el seguiment.
- Explicar bé el sentit de la pràctica i fomentar l'autonomia en l'aprenentatge.
- Resoldre dubtes vetllant per l'equilibri entre el cas concret i la seva aplicació a l'ús grupal.
- Explicar bé els recursos complementaris que es poden utilitzar més enllà de l'aula.
- Generar confiança entre l'alumnat per tal que, acabada l'acció formativa, puguin moure's i avançar de forma autònoma.
- Emmarcar sempre l'acció formativa en el marc del servei/línia en què s'executa, aquesta informació serà facilitada per l'equip de gestió del programa de Barcelona Activa.

## 6. Obligacions de la contractista

Les empreses que llicitin en aquest procediment hauran de presentar una proposta que s'adeqüi amb l'acompliment dels objectius citats. Les necessitats de les accions de la formació dels Projectes de Formació i Treball són:

- L'empresa licitadora haurà d'adaptar-se a organitzar les accions de formació tècnica professionalitzadores segons les necessitats del servei. L'equip tècnic del programa comunicarà a l'adjudicatària la necessitat d'iniciar l'acció formativa, i aquest, es compromet a començar l'acció en un termini no major de 15 dies naturals des de la comunicació, i a executar-lo segons el calendari estipulat per Barcelona Activa i acordat amb la licitadora prèviament.
- Barcelona Activa podrà determinar les dates de l'acció/accions i els horaris, per donar resposta adequada a les necessitats de les persones participants en el servei (ANNEX).
- En cas d'anul·lació d'una activitat, per una causa major, l'empresa adjudicatària haurà de reprogramar-la seguint les instruccions de Barcelona Activa.
- Aquest és un contracte de màxims, i Barcelona Activa no té obligació d'executar la totalitat d'hores establertes en el contracte.
- L'adjudicatària s'haurà d'adaptar al model de gestió de les accions formatives (sistema de qualitat de Barcelona Activa).
- Caldrà que qualsevol incidència amb alguna de les persones participants (abandonament, comportament irregular, etc.), sigui reportada a l'equip de gestió del servei de Barcelona Activa.

L'equip tècnic de gestió del servei de Barcelona Activa haurà de poder supervisar el contingut de l'acció formativa i fer visites de seguiment per garantir la qualitat del servei. Serà obligació de l'empresa adjudicatària facilitar l'accés i tota la informació necessària per a aquest seguiment a l'equip tècnic de Barcelona Activa.

El professorat haurà de responsabilitzar-se de tasques que són pròpies del servei que s'ofereix, com disposar del perfil i característiques del grup de persones a formar, la recollida de documentació de l'alumnat, entrega del material formatiu (si s'escau), entrega i recollida de les enquestes de satisfacció de l'alumnat (si s'escau segons el servei), etc.

L'adjudicatària ha de dotar-se d'una persona interlocutora única per gestionar el servei, que garanteixi la qualitat del mateix i que serveixi de referència entre l'empresa adjudicatària i Barcelona Activa. Es designa responsable del seguiment i control de la prestació del servei a la coordinadora/a del Taller d'Oficis per poder fer el seguiment i control es realitzarà a través de les reunions de coordinació establertes entre la direcció i l'equip tècnic del Taller d'Oficis. En aquestes reunions, l'expert/a docent de l'especialitat formativa informará sobre l'execució del servei, recollint dades sobre el funcionament del programa: compliment d'horaris, grau d'avenç de les sessions formatives, activitats executades, incidències i grau de satisfacció d'alumnes i formadors.

L'empresa licitadora ha de garantir que tota acció formativa es pugui fer tant en català com en castellà.

Les accions han de poder-se realitzar des de com a màxim 10 dies naturals després de formalització del contracte i en tot cas durant tot el termini de vigència del contracte, realitzant les següents fases: preparació, impartició del curs i pràctiques i la seva avaluació final.

El contracte contemplarà la possibilitat de quatre pròrrogues (dintre dels cinc anys previstos), sempre que el SOC (Servei Públic d'Ocupació de Catalunya) aprovi l'actuació de Formació i Treball en el marc del Conveni Interadministratiu pel desenvolupament Servei Públic d'Ocupació de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.

## **7. Lloc d'execució i material adscrit a l'execució del contracte**

### **7.1. Lloc d'execució**

La impartició de les diferents accions formatives està prevista en modalitat presencial i/o online. L'execució d'aquest contracte es pot dur a terme als espais o aules de Barcelona Activa i/o als equipaments dels licitadors, preferentment a la ciutat de Barcelona. Els espais que ha de facilitar l'adjudicatària han de disposar de l'equipament mínim necessari per dur a terme l'acció formativa: aules equipades per a l'alumnat i per al professorat, pantalla, projector, ordinador, i tot el que sigui necessari per a la correcta impartició de l'activitat. Els licitadors que ofereixin especialitats amb continguts pràctics hauran de disposar dels espais adequats i suficients per a la realització de les sessions pràctiques amb l'equipament i instal·lacions necessàries per garantir el correcte desenvolupament de les accions. Si el lloc d'execució fés en una aula aportada per part de Barcelona Activa, aquesta disposarà d'aquest equipament necessari per dur a terme l'activitat formativa: aules equipades per als alumnes i per al formador/a, pantalla i projector o pissarra digital, per tant, l'empresa adjudicatària haurà de garantir que el formador portarà portàtil per fer l'activitat.

### **7.2. Material adscrit a l'execució del contracte**

L'adjudicatària haurà de fer-se càrrec de la provisió del material necessari (fungible i didàctic), per a la realització de les tasques pròpies de l'encàrrec, en cada acció formativa. Així mateix, haurà de proporcionar la maquinària i les eines/estris requerits per a les activitats pràctiques, si fos el cas, garantint que n'hi hagi prou per al correcte desenvolupament de l'acció formativa.

Marta Casanovas Izquierdo  
Responsable de Formació i Treball

Barcelona, a la data de signatura digital.

**ANNEX: REQUISITS / ACCIONS FORMATIVES**

L'empresa adjudicatària adaptarà els dies i les hores en funció de les necessitats i els interessos del projecte de Tallers d'Oficis, per tant s'haurà de realitzar de dilluns a divendres amb un màxim de 7 hores lectives diàries, en horari de matins 7:45 h a 15:15 h (de gener a abril – octubre a desembre) i en l'horari de 7:45 h a 14:45 h (de maig a setembre).

Els alumnes han de tenir accés a materials didàctics i d'aprenentatge diversos en quan a formats i continguts i s'ha de facilitar una còpia dels mateixos a l'expert/a-docent/a del grup per tal de poder arxiva'ls i presenta'ls al SOC en cas de requeriments per part del Servei de Verificació de programes. Pel que fa a materials editats, se seguirà la normativa relativa a publicitat i informació establerta pel SOC (incorporació de logotips).

BLOC 1. Formacions especialitzades en la salut en el treball:

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa / nombre d'alumnat	Formació acreditada
1	Treballs en alçada nivell 1	Tècnic/a en luminotècnia i Tècnic/a en Audiovisuais (16 alumnes)	SI amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: de 8 h i s'estructurarà en dues etapes: formació tòrica (4 h) i formació pràctica (4 h)

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per fer la formació pràctica que compleixi totes les normatives vigents.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

EL CENTRE HA D'ESTAR HOMOLOGAT PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

**Objectius:**

Adquirir els coneixements bàsics de seguretat en els treballs en altura i posar-los en pràctica.  
 Promoure la cultura preventiva i la seguretat en els treballs amb risc a caiguda.  
 Conscienciar als treballadors sobre el risc de caiguda i la necessitat de l'ús dels EPI.  
 Conèixer, utilitzar i mantenir els diferents equips i sistemes de protecció contra les caigudes.

**Temari:**

Formació teòrica:

- Legislació i Normativa Aplicable.
- Descripció dels equips de protecció individual (EPI Categoria III).
- Descripció dels diferents tipus de protecció (Col·lectiva – Individual).
- Descripció i parts del sistema anti caigudes (El sistema ABCD del treball en alçada).
- Tipologia dels punts d'ancoratge i la seva normativa aplicable EN 795.
- Tipologia, descripció i utilització dels elements d'unió i les seves categories: sistemes de retenció (EN 354) i sistemes anti caigudes (EN 355).
- Tipologia dels factors de caiguda, el passadís de seguretat, la física aplicada a les caigudes i el temut efecte pèndul.
- Descripció, tipus, manteniment i col·locació d'arnesos de treball en alçada conforme EN 361 amb o sense cinturó de posicionament EN 358.

- Tipologia dels equips anti caigudes retràctils EN 360.
- L'accident: conseqüències de la suspensió i síndrome orto estàtic.

**Formació pràctica:**

- Ascens i descens mitjançant element d'unió de doble ramal conforme EN 355.
- Posicionament en estructures mitjançant element de posicionament conforme EN 358.
- Instal·lació vertical de dispositiu anti caigudes retràctil conforme EN 361.
- Instal·lació horitzontal de dispositiu d'ancoratge tèxtil conforme EN 795 classe B.
- Instal·lació vertical de dispositiu anti caigudes conforme EN 353/2.
- Ascens i descens mitjançant dispositiu anti caigudes vertical conforme EN 353/1.
- Ascens i descens mitjançant dispositiu anti caigudes vertical conforme EN 353/2.
- Ascens i descens mitjançant dispositiu anti caigudes retràctil conforme EN 361.
- Maneig de perxes amb ancoratge conforme EN 795 classe B i instal·lació de dispositius anti caigudes.
- Ús de connectors conforme EN 362.
- Anul·lar l'efecte pèndul.
- Retard de la síndrome orto estàtic.

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 16 alumnes

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
1	Treballs en alçada: escales, suports i estructures metàl·liques	Art i disseny floral (8 alumnes)	SI amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: de 8 h i s'estructurarà en dues etapes: formació tòrica (3 h) i formació pràctica (5 h)

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

EL CENTRE HA D'ESTAR HOMOLOGAT PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA

**Objectius:**

- Compliment de les exigències legals que es contempen en el marc de la Prevenció de Riscos Laborals
- Proporcionar als alumnes els coneixents necessaris per executar correctament el seu treball de manera segura i eficient
- Potenciar la cultura de seguretat
- Formar als alumnes sobre els riscos que comporta l'ús d'escales
- Posar en pràctica les tècniques d'ús segures de les escales.

**Temari:**

- Formació Teòrica:
- Introducció i definició d'escales

Legislació i Normativa aplicable  
 Classificació d'escapes. Tipus  
 Normes d'ús  
 Equips de Protecció Individual  
 Equips de Protecció en alçada  
 Treballes amb escales  
 Treballs amb suports i estructures metàl·liques  
 Actuacions davant accidents  
 Riscos generals  
 Formació Pràctica:  
 Realització de nusos  
 Preparació dels equips i la zona de treball  
 Ús d'escapes verticals  
 Muntatge , instal·lació i fixació d'escapes  
 Plegament i transport d'escapes  
 Instal·lació de dispositius anti-caigudes sobre cordatges  
 Suports i estructures metàl·liques  
 Maniobres d'accés, desplaçaments, subjeccions i seguretat  
 Accessos de suport amb doble ganxo  
 Maniobres de desplaçament horitzontal  
 Rescat de suport

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 8 alumnes (grup)

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
1	Maneig i operacions de plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP) Categories 3A i 3B amb NORMA UNE	Tècnic/a en luminotècnia, Tècnic/a de so, Tècnic/a en audiovisuals, Assistent/a de Producció i Regidoria, Treballs Forestals (40 alumnes)	SI

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: 14 hores: 4 hores teòriques (5 grups) + 10 hores pràctiques (5 grups).

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per part del licitador per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

Adequar-se a les exigències legals en el marc de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals que es manifesten en el Reial decret 1215/1997 (article 5) pel qual s'exigeix una formació específica i adequada per a l'ús d'equips de treball i la UNE 58923.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)  
 Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

EL CENTRE HA D'ESTAR HOMOLOGAT PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA

**Objectius:**

Capacitar a l'alumne per desenvolupar de manera eficaç i segura les operacions i maniobres que permeten l'ús de la maquinaria.

Informar i sensibilitzar sobre el risc de l'ús de la maquinaria

Evitar riscos i sancions que es derivin d'un ús inapropiat.

**Temari:**

Normativa

Classificació i tipus de PEMP

Característiques i descripcions de les PEM de tipo 3A i 3B

Aplicacions

Seguretat abans de la posada en marxa de l'equip

Lloc de comandament

Entorn de treball

Anivellació

Principals perills i factors de risc

Mesures de protecció i prevenció

Normes de seguretat derivats d'altres riscos

Posada en marxa de la màquina

Normativa específica de seguretat durant l'ús de la màquina

Normativa de seguretat una cop finalitzat els treballs

Equips de protecció individual

Manteniment

Revisions

Pràctica

Introducció a la màquina

Reconeixement de l'entorn i senyalització de la zona de treball

Reconeixement visual perimetral de la màquina

Components principals : identificació i funció

Comprovacions e inspecció prèvia a l'ús d'acord al manual d'instruccions del fabricant

Posada en marxa i parada d'ela màquina

Procediments correctes d'operacions de cada una de les funcions de seguretat

Maniobrabilitat de la màquina en circuit de pràctiques

Rescat i procediments de baixada d'emergència

Procediment adient per a estacionar la màquina en posició de transport

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: grups de 8 alumnes (previsió de 40 alumnes = 5 grups)

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

**NOTA PEL LOT 1:** s'estableix una bossa d'hores per cobrir possibles contingències d'inassistències d'alumnes a les formacions pertinents, per un total de 44 hores.

LOT	Acció Formativa	Especialitat	Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
2	Aplicador/a i manipulador/a de productes fitosanitaris – nivell bàsic + examen oficial	Treballs Forestals	(8 alumnes)	SI amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total de 25 h i s'estructurarà en dues etapes: formació teòrica online (22 h) i formació pràctica presencial (3 h)

Tipologia: presencial o aula virtual, excepte la formació pràctica. Disposar de l'espai tècnic per part del licitador per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipus de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

EL CENTRE HA D'ESTAR HOMOLOGAT PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA – DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA I ALIMENTACIÓ

**Objectius:**

Adquirir els criteris necessaris per a realitzar una pràctica fitosanitària correcta.

Identificar plagues i malalties

Saber aplicar correctament els productes

Aplicar correctament els tractaments

Conèixer la normativa vigent

Promoure bones pràctiques en temes ambientals

Saber fer ús correcte dels equips de prevenció individuals

Desenvolupar la capacitat per identificar les necessitats del tractament,

Planificar i organitzar les tasques de forma eficient i autònoma.

Assolir els coneixements bàsic que permetin superar la prova per a l'obtenció del carnet de manipulador de productes fitosanitaris , nivell bàsic

Ha d'incloure la programació d'examen que realitza la Generalitat de Catalunya

**Temari:**

Formació Teòrica

Mòdul 1: Enemics dels cultius i mètodes de control

Mòdul 2: Tractament, mètodes i equip d'aplicació

Mòdul 3: Productes fitosanitaris

Mòdul 4: Riscos i mesures de prevenció en l'aplicació i manipulació de productes fitosanitaris per al medi ambient

Mòdul 5 Riscos i mesures de prevenció en l'aplicació i manipulació de productes fitosanitaris per a les persones.

Formació Pràctica:

Pràctica de regulació de la maquinària de tractaments i identificació d'EPIS

Examen final al finalitzar la sessió pràctica.

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 8 alumnes

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
3	Maneig i manipulació de desbrossadora amb carnet europeu desbrossadora EBC ( Estàndards Europeus de Competència)	Treballs Forestals (8 alumnes)	SI amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: 14 hores: 4 hores teòriques +10 hores pràctiques

Tipologia: presencial possibilitat de fer-ho en instal·lacions acreditades del licitant.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

**Objectius:**

- Conèixer les mesures de seguretat en l'ús de la desbrossadora.
- Saber realitzar el manteniment de la desbrossadora.
- Conèixer els diferents mètodes de maneig de la desbrossadora.
- Conèixer totes les parts de la desbrossadors, muntatge i desmuntatge
- Preparació per l'examinació per l'obtenció del carnet Europeu

**Temari:**

- Mesures de seguretat personal.
- Avaluació de riscos derivats de la utilització de la màquina.
- Perills de l'entorn de treball.
- Senyalització de seguretat i tanques.
- Filtre d'aire
- Neteja del motor y de carcassa, i comprovació de desperfectes.
- Bugia d'engegada
- Sistema d'engegada
- Filtre de gasolina
- Requeriments de seguretat previs a la utilització de la màquina.
- Protector de ganiveta, engegada i ajustament del carburador.
- Velocitats de la ganiveta.
- Ajustament de l'arnés
- Maneig de la màquina adequat a diverses condicions de treball.
- Maneig de la màquina –diversos mètodes.

**Preparació per l'examen de Carnet Europeu (no inclou el cost l'examen oficial)**

Per poder fer l'examen acreditatiu europeu, ha de ser un centre acreditat per EFESC (European forestry and environment skills council).

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Durada: 14 hores

Nombre previst de participants: 8 alumnes

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
3	Manteniment de la serra mecànica i trossejat bàsic Nivell ECC1	Treballs Forestals (8 alumnes)	SI amb certificat

### Requisits d'aquesta formació:

Durada total: de 21 h teoricopràctic + examen

Tipologia: presencial. En les instal·lacions del licitador amb espais acreditats per a realitzar la formació / del client, i l'examen a determinar (lloc oficial).

### Equip de treball mínim:

Número de persones: 1 formador especialista en el ús de la serra mecànica i tala d'arbres amb certificació europea ECC1 (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

1 formador de suport en els últims dos dies amb formació en ús de la motoserra (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipus de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

### Objectius:

Conèixer les mesures de seguretat en l'ús de la serra mecànica.

Saber realitzar el manteniment de la serra mecànica.

Saber realitzar el trossejat de forma eficient i segura.

Preparació per l'examinació per l'obtenció del carnet European Chainsaw Certificate del nivell 1.

### Temari:

Manteniment de la serra mecànica

- Mesures de seguretat i equip de protecció individual

- Avaluació de riscos

- Procediment d'emergència de la màquina

- Mecanismes de seguretat de la màquina

- La cadena, la seva funció i la cadena de recanvi

- Esmolar la cadena

- Manteniment de la cadena

- La tensió de la cadena

- Manteniment de l'espasa

- Manteniment del filtre de l'aire

- Neteja del motor i les tapes

- Muntatge de la cadena, de l'espasa i tapa lateral. Tensament de la cadena.

Trosseja bàsic i tala d'arbres petits (tall simple)

- Seguretat i EPI

- Manipulació de pesos de forma segura

- Mesures de seguretat que cal prendre per organitzar una zona de treball.

- Lubrificants i condicions mediambientals

- La mescla

- Condicions de seguretat per engegar la màquina postures de treball

- Postures de treball

- Engedada de la màquina en fred i calor

- Tensió i comprensió

- Alliberament d'una màquina atrapada

- Ús del fre

- Síntomes del baix rendiment del tall

- Trossejat segons mida, tipus de fusta i lloc de treball

### Tècnica del tall simple per a la tala

Assegurança pels dies del curs  
1 manual didàctic de l'alumne

CENTRE ACREDITAT PER IMPARTIR LA FORMACIO CERTIFICADA.

No inclou el cost de l'examen oficial

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 8 alumnes

No inclou: el lloguer de maquinària per a la formació i examinació de ECC1 Manteniment de la serra mecànica, trossejat bàsic o desbrossadora, kit manteniment. La farmaciola: cada alumne ha de dur la seva farmaciola individual. Ni el transport.

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

**NOTA PEL LOT 3:** s'estableix una bossa d'hores per cobrir possibles contingències d'inassistències d'alumnes a les formacions pertinents, per un total de 6 hores.

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
4	Extintors portàtils	Treballs Forestals (8 alumnes)	SI amb certificat

#### Requisits d'aquesta formació:

Durada total: de 4 h i s'estructurarà en dues etapes: formació tòrica (1.5 h) i formació pràctica (2.5 h)

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per part del licitador per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

#### Equip de treball mínim:

Número de persones: 1 formador ( amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...).

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

CENTRE ACREDITAT PER IMPARTIR LA FORMACIO CERTIFICADA

#### Objectius:

Conèixer i aprendre a fer ús dels diferent tipus d'extintors  
Saber distingir quin tipus de foc és i aplicar el extintor corresponent  
Saber fer servir els extintors portàtils

#### Temari:

Formació Teòrica  
Conceptes bàsic sobre el foc  
Extinció de diferents tipus de foc

Seguretat contra incendis : Mesures de protecció. Ús d'incendis. Recomanacions.  
Formació Pràctica

Pràctica en zona exterior, amb foc real controlat i ús d'extintors portàtils de diferents tipus.

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb els valors de la salut en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 8 alumnes.

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

BLOC 2. Formacions especialitzades en primers auxilis:

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
5	SVB + DEA	Educador/a de Natura, Assistent/a de Producció i Regidoria (16 alumnes)	Si amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: 6 hores

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador (amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

**Objectius:**

Adquirir els coneixements sobre els protocols de Suport Vital Bàsic i ús de l'aparell DEA

Adquirir els coneixements dels primers auxilis bàsics

**Temari:**

Causes de l'aturada cardiorespiratòria

Importància de la desfibril·lació precoç

Serveis mèdic d'emergència

Cadena de supervivència

Suport Vital Bàsic

Simulació de pràctica integrada

Mort sobtada i significat de la fibril·lació ventricular

Desfibril·lador extern automàtic: funcionament i manteniment

Algoritme de ERC (European Resuscitation Council) pel DEA

Recollida de dades d'un desfibril·lador extern automàtic -Mètode Utstein

Problemes ètics

Simulació pràctica integrada.

Títol oficial: El consell Català de Ressuscitació de l'Acadèmia de Ciència Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears ha de certificar el curs de SVB+DEA (Curs vincular a l'expedit per L'European Resuscitation Council (ERC) i pel Consejo Español de Resucitación Cardiopulmonar (CERCP).

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb les mesures bàsiques de seguretat i prevenció de riscos en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Nombre previst de participants: 8 alumnes o 16 alumnes amb dos grups per separat.

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).

LOT	Acció Formativa	Especialitat Formativa/ nombre d'alumnat	Formació acreditada
5	Primers auxilis: emergència, evacuacions i actuació en situacions d'emergència	Educador/a de Natura, Treballs Forestals, Art i disseny floral i Assistent/a de Producció i Regidoria (32 alumnes)	Si amb certificat

**Requisits d'aquesta formació:**

Durada total: de 8 h

Tipologia: presencial. Disposar de l'espai tècnic per fer la formació pràctica amb totes les normatives vigents.

**Equip de treball mínim:**

Número de persones: 1 formador ( amb capacitat de ser substituït en cas d'absència, malaltia...)

Pel tipo de perfil, experiència i formació mínima, veure l'indicat a l'apartat F5.B) del quadre de característiques de la licitació al PCAP.

**Objectius:**

Avaluar una situació d'emergència i actuar en conseqüència realitzant els primers auxilis

Actuar de forma diligent un cop s'ha produït una situació d'emergència

Saber aplicar els primers auxilis a l'accidentat.

**Temari:**

Mesures d'emergència i evacuació – Valoració i principis d'actuació

Actuació davant d'una emergència de la vía respiratòria

Actuació davant d'una emergència circulatoria

Actuació davant d'una emergència neurològica

Situacions en cas de lipotímia i desmai

Situacions d'atacs d'ansietat

Ferides, mossegades d'animals, picades i substàncies urticants

Lesions provocades per agents físics

Hemorràgies i shock hipovolèmic

Cremades

Insolacions, cop de calor i hipotèrmies

Electrocucions

Esquinç i torçades

Luxacions i dislocacions

Fractures. Immobilitzacions

Politraumatismes, traumatismes cranioencefàlics i inconsciència

Tècniques de RCP

Immobilització i transport

Número de persones: Grups de 8 persones

Els licitadors, a banda dels continguts obligatoris, podran introduir algun altre contingut relacionat amb les mesures bàsiques de seguretat i prevenció de riscos en el treball en referència a l'especialitat formativa.

Cronograma d'execució (previsió): des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2026 (pel primer any de contracte).