

PROGRAMES DE FORMACIÓ I INSERCIÓ

1. Identificació del perfil professional

Perfil professional: Auxiliar d'obres d'interior i pintura
Codi: PFI EO04
Família professional: Edificació i obra civil
Títol de referència: Professional bàsic en reforma i manteniment d'edificis
Durada total: 1000 hores

2. Perfil professional

2.1. Competència general del perfil

La competència general del perfil professional consisteix a realitzar treballs auxiliars en obres de construcció, d'obra nova, rehabilitació i reforma, col·laborant en l'execució de fàbriques per revestir, en l'aplicació de revestiments continus i extradossats, així com en els treballs d'enrajolat i de pintura i empaperat, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponent.

2.2. Competències del perfil professional

Aquest perfil desenvolupa les següents competències:

- a) Condicionar el tall per emprendre l'execució de les obres, reunir els recursos necessaris i distribuir-los a les zones de proveïment establertes en condicions de seguretat.
- b) Marcar i dur a terme el treball encomanat, mantenint operatives les eines i els mitjans auxiliars d'acord amb les bones pràctiques de l'ofici.
- c) Preparar manualment pastes de guix i escaiola, morters i adhesius, respectant les instruccions d'ús i assegurant-ne l'homogeneïtat.
- d) Preparar suports en paraments verticals i horitzontals mantenint les alineacions marcades, realitzant les operacions de picat, retirant la runa i mantenint de l'àrea de treball neta.
- e) Reparar fàbriques de maó o bloc, aportant material ceràmic o prefabricat i aixecant, si s'escau, petits panys per revestir.
- f) Ajudar els oficis (electricitat, fontaneria i sanejament) per preparar i completar els llocs de treball corresponents, desmuntant, si s'escau, aparells de fontaneria o similars i elements de fusteria tradicional.
- g) Acabar revestiments a base de pintures, emprimacions llises no texturitzades i empaperats, elaborant barreges i aplicant capes (amb brotxa, corró o pistola) seguint la seqüència de treball establerta, en condicions de seguretat i amb la uniformitat prevista.
- h) Col·locar falsos sostres d'escaiola continus i de plaques, motlures i elements decoratius en condicions d'estabilitat i uniformitat.
- i) Adaptar-se a les noves situacions laborals originades per canvis tecnològics i organitzatius en la seva activitat laboral, utilitzant les ofertes formatives al seu abast i localitzant els recursos mitjançant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- j) Complir les tasques pròpies del seu nivell amb autonomia i responsabilitat, emprant criteris de qualitat i eficiència en el treball assignat i efectuant-lo de forma individual o com a membre d'un equip.

- k) Comunicar-se eficaçment, respectant l'autonomia i competència de les diferents persones que intervenen en el seu àmbit de treball, contribuint a la qualitat del treball realitzat.
- l) Assumir i complir les mesures de prevenció de riscos i seguretat laboral en la realització de les activitats laborals evitant danys personals, laborals i ambientals.
- m) Actuar amb esperit emprenedor, iniciativa personal i responsabilitat en l'elecció dels procediments de la seva activitat professional.

2.3. Relació de qualificacions i unitats de competències del Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals incloses en el perfil professional

2.3.1 Qualificacions professionals incompletes:

Operacions auxiliars de paleta d'obra de fàbriques i de cobertes: EOC271_1. (Reial Decret 872/2007, de 2 de juliol), que comprèn les següents unitats de competència:

UC0142_1 Construir obra de fàbrica per a revestir.
UC0870_1 Construir vessants per a cobertes.

Operacions auxiliars de revestiments continus en construcció: EOC272_1. (Reial Decret 1548/2011, de 31 d'octubre), que comprèn les següents unitats de competència:

UC0873_1 Aplicar imprimacions i pintures protectores en construcció.

2.4. Entorn professional

2.4.1. Aquest professional exerceix la seva activitat en petites, mitjanes i grans empreses dedicades a l'execució, reforma i rehabilitació d'obres d'edificació i en tots aquells sectors productius on es facin treballs de pintura i decoració.

2.4.2. Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Ajudant de paleta de fàbriques
- Ajudant de pintor de la construcció
- Ajudant de pintor i empaperador.
- Ajudant d'acabats.
- Ajudant de paleta de revestiments continus
- Ajudant de guixaire.

3. Ensenyaments del perfil professional

3.1. Objectius generals del perfil professional

Els objectius generals d'aquest perfil són els següents:

- a) Identificar les principals fases dels processos d'execució d'obres de reforma en edificació i determinar la seqüència d'operacions per disposar el lloc de treball i posar a punt equips i eines.
- b) Interpretar croquis i plànols senzills de construcció, identificant especificacions i cotes per marcar i dur a terme el treball encomanat.
- c) Barrejar àrids i ciments mitjançant equips manuals, identificant la proporció de components establerta per preparar pastes, morters i adhesius.
- d) Aplicar tècniques manuals de preparació de superfícies, fent servir els equips i les eines específics per disposar el suport de paraments de tot tipus en funció de l'acabat previst.

- e) Aplicar tècniques manuals d'aplicació de capes de morters i pastes en superfícies, fent servir els equips i les eines convencionals per referir i lliscar paraments de qualsevol tipus.
- f) Seleccionar els recursos necessaris d'acord amb les especificacions del procediment establert, fent servir amb destresa i seguretat els equips i les eines per reparar fàbriques de maó o bloc.
- g) Dur a terme operacions de transport, proveïment, desmuntatge, muntatge i instal·lació de materials, mitjans auxiliars i de protecció, fent servir amb destresa i seguretat els equips i les eines per ajudar els oficis relacionats amb l'edificació.
- h) Aplicar tècniques manuals de preparació i acabat de paraments, fent servir amb destresa i seguretat les eines convencionals per pintar i empaperar.
- i) Aplicar tècniques manuals de subjecció de plaques suspeses, fent servir amb destresa i seguretat les eines convencionals per col·locar falsos sostres d'escaiola.
- j) Dur a terme operacions de transport, proveïment, desmuntatge, muntatge i instal·lació de materials, mitjans auxiliars i de protecció, fent servir amb destresa i seguretat els equips i les eines per col·laborar en l'execució d'obres de construcció en general.
- k) Desenvolupar la confiança en sí mateix, la participació i l'esperit crític per resoldre situacions i incidències tant de l'activitat professional com personal.
- l) Desenvolupar treballs en equip, assumint els seus deures, respectant els altres i cooperant amb ells, actuant amb tolerància i respecte als altres per a la realització eficaç de les tasques i com a mitjà de desenvolupament personal.
- m) Utilitzar les tecnologies de la informació i de la comunicació per informar-se, comunicar-se, aprendre en les tasques laborals.
- n) Relacionar els riscos laborals i ambientals amb l'activitat laboral per tal d'utilitzar les mesures preventives corresponents per a la protecció personal, evitant danys a les altres persones i en el medi ambient.
- o) Desenvolupar les tècniques de la seva activitat professional assegurant l'eficàcia i la qualitat en el seu treball.

3.2 Mòduls professionals

Els mòduls d'aquest perfil professional són els que a continuació es relacionen:

3082. Obra de paleta bàsica
 3085. Pintura i empaperat
 MFPE034 Obres d'interior
 MFCT Formació en Centres de Treball.
 MPI Projecte Integrat.
 MPRL Prevenció de Riscos Laborals.

3.3 Desenvolupament dels mòduls

Mòdul professional: Obra de paleta bàsica

Codi: 3082

Durada: 198 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Condiciona talls d'obra nova i identifica les eines, les condicions per al proveïment, els materials i la disposició dels mitjans auxiliars.

Criteris d'avaluació:

1.1 Identifica les diferents zones d'actuació, segons el tipus de tall.

1.2 Neteja les zones implicades en el procés i en la finalització del tall.

- 1.3 Classifica i aboca els residus segons la seva procedència.
- 1.4 Retira els residus que presentin perill perquè poden provocar talls.
- 1.5 Reconeix els defectes i les anomalies més freqüents dels materials, tant d'origen natural com derivats dels processos d'implantació.
- 1.6 Senyalitza les zones d'actuació segons les instruccions rebudes.
- 1.7 Munta els mitjans auxiliars i de protecció col·lectiva.
- 1.8 Reuneix els materials i els distribueix en funció de la seva utilització al ritme de la intervenció.
- 1.9 Manté l'àrea de treball desembarassada.
- 1.10 Manté una correcta relació amb els ocupants de l'edifici i operaris d'altres oficis en cas de simultaneïtat.

2. Prepara morters, pastes de guix i adhesius, per realitzar obres de fàbrica i ajuts a altres oficis.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Identifica els diferents components dels morters i les barreges, segons la seva aplicació.
- 2.2 Respecta la dosificació, la granulometria de l'àrid, el tipus de ciment, els tipus de sorres i calç en el cas de morters.
- 2.3 Prepara els materials necessaris respectant el temps per realitzar-ne la dosificació.
- 2.4 Selecciona el mitjà de preparació en funció de la quantitat i de la composició.
- 2.5 Respecta la temperatura exterior durant la preparació.
- 2.6 Comprova que la barreja presenta l'homogeneïtat deguda.
- 2.7 Comprova la textura i humitat de la barreja abans d'utilitzar-se.
- 2.8 Treballa amb les eines, amb la qualitat i seguretat requerides.
- 2.9 Treballa amb autonomia en les diferents activitats proposades.
- 2.10 Demostra responsabilitat davant d'errors i fracassos.
- 2.11 Prepara morters, pastes de guix i adhesius, relacionant les dosificacions i instruccions d'ús amb les seves aplicacions.

3. Aixeca fàbriques de maó reconeixent la seqüència de les operacions en funció de la tipologia del parament i aplicant les tècniques corresponents.

Criteris d'avaluació:

- 3.1 Identifica el tipus de mur a aixecar en funció de la tipologia de fàbrica (maó massís, foradat doble, foradat senzill, bloc prefabricat, entre d'altres).
- 3.2 Respecta la primera filada, segons replantejament.
- 3.3 Comprova l'estat dels regles, les cordes i les gomes de nivell.
- 3.4 Comprova la planor de la fàbrica.
- 3.5 Comprova que les juntures verticals tenen el gruix establert i que la disposició de les peces respon a l'aparell indicat.
- 3.6 Respecta les condicions ambientals (temperatura, humitat, llum, ventilació i altres) i el procediment de col·locació dels productes reunits.
- 3.7 Comprova la junta entre els murs.
- 3.8 Situa correctament les sobreportals a les llindes dels diferents buits.
- 3.9 Manté una actitud ordenada i metòdica.

4. Construeix vessants de cobertes inclinades, aixecant envanets de sostremort, col·locant taulers i disposant capes d'anivellament i aïllament tèrmic.

Criteris d'avaluació:

- 4.1 Identifica la documentació gràfica i escrita relacionada.
- 4.2 Executa els envanets de sostremort segons les prescripcions establertes.
- 4.3 Comprova que els envanets de sostremort tenen el pendent especificat.

- 4.4 Disposa elements separadors entre els envanets de sostremort i els taulers.
- 4.5 Disposa els taulers resolent els encontres entre vessants.
- 4.6 Comprova la continuïtat, gruix i absència de ponts tèrmics en els aïllaments.
- 4.7 Executa la capa d'anivellament de forma homogènia i amb els gruixos prescrits.
- 4.8 Realitza els amidaments dels treballs executats.
- 4.9 Estableix les operacions de manteniment al final de la jornada sobre els diferents equips de treball.
- 4.10 Realitza el manteniment d'eines i mitjans auxiliars.

5. Realitza ajudes d'obra a les instal·lacions de fontaneria, sanejament, electricitat i climatització, identificant els traçats i elements.

Criteris d'avaluació:

- 5.1 Efectua les operacions de demolició.
- 5.2 Realitza regates en paraments verticals o terres.
- 5.3 Compacta la terra per a la seva preparació.
- 5.4 Neteja la zona una vegada feta l'operació.
- 5.5 Retira de la zona els residus sobrants de l'actuació.
- 5.6 Fixa determinats equips i elements dels oficis relacionats.
- 5.7 Determina les possibles mesures de correcció en funció dels resultats obtinguts.

6. Prepara els paraments per realitzar enguixats, lliscats i arrebossats relacionant la seqüència d'operacions amb la tipologia del parament i les característiques del material.

Criteris d'avaluació:

- 6.1 Identifica els materials i recursos necessaris.
- 6.2 Identifica el tipus d'arrebossat que s'ha de fer.
- 6.3 Respecta la temperatura mínima d'aplicació.
- 6.4 Humiteja el parament.
- 6.5 Replanteja el parament amb mestres verticals.
- 6.6 Prepara els ressalts i els buits que s'han de respectar.
- 6.7 Respecta el gruix mínim del revestiment acabat.
- 6.8 Mostra una actitud responsable i interès per la millora del treball.

7. Enrajola paraments i identifica les condicions d'anivellament, unió i planor del suport.

Criteris d'avaluació:

- 7.1 Comprova que el suport no tingui rebaves, la verticalitat i la planor del mateix.
- 7.2 Humiteja el material submergint-lo prèviament durant el temps necessari.
- 7.3 Col·loca un regle a nivell de terra acabat.
- 7.4 Replanteja el parament començant per una cantonada.
- 7.5 Respecta l'encaix per als buits dels mecanismes.
- 7.6 Col·loca els cantoners, les tapajuntes o els bisells d'acabament.
- 7.7 Utilitza maquinària per tallar les peces necessàries.
- 7.8 Utilitza l'eina per tallar llosetes.
- 7.9 Abeura i neteja la zona enrajolada.
- 7.10 Es responsabilitza de la tasca que desenvolupa.

8. Executa solats i identifica les condicions d'anivellament, unió i planor del suport.

Criteris d'avaluació:

- 8.1 Prepara la superfície d'actuació i protegeix els elements emergents del terra.
- 8.2 Respecta el replantejament previ.
- 8.3 Humiteja prèviament les peces.
- 8.4 Comença a solar segons les instruccions rebudes.

- 8.5 Respecta la cota de nivell de terra acabat.
- 8.6 Talla les peces necessàries per rematar les superfícies d'actuació.
- 8.7 Estén les diferents capes d'anivellament i empolvora ciment abans de la col·locarel solat.
- 8.8 Respecta les dimensions i la disposició de les juntes previstes.
- 8.9 Aplica la lletada final i neteja la superfície.
- 8.10 Identifica els riscos laborals i les seves mesures de prevenció.

9. Aplica els protocols i les mesures preventives de riscos laborals i protecció ambiental durant la realització de les activitats.

Críteris d'avaluació:

- 9.1 Identifica els residus generats i la seva perillositat.
- 9.2 Procedeix a l'emmagatzematge i la manipulació de residus.
- 9.3 Classifica els residus en funció de la seva toxicitat aplicant la normativa vigent.
- 9.4 Identifica els mitjans i equips de seguretat utilitzats en les diverses activitats que duu a terme en tasques d'obra de paleta.
- 9.5 Identifica les situacions de risc més habituals en els treballs fets amb maquinària.
- 9.6 Realitza la senyalització viària de seguretat en situacions de treballs a la via pública de llarga i curta durada.
- 9.7 Utilitza els elements de protecció i els equips de seguretat adequats a cada cas.
- 9.8 Identifica les recomanacions i les precaucions particulars de seguretat específiques de les màquines utilitzades.
- 9.9 Identifica els riscos laborals més freqüents en espais confinats i associa les mesures de prevenció i protecció que hi estan relacionades.

Continguts:

1. Condicionament de talls en obres de paleta:

- 1.1 Eines i manteniment: aplanador, espàtula, maça, entre d'altres.
- 1.2 Mitjans auxiliars: bastides, cavallets, escales, equips de proveïment i retirada entre d'altres.
- 1.3 Detecció de defectes i anomalies en els materials.
- 1.4 Senyalització de les zones d'actuació.
- 1.5 Elements provisionals d'obra.
- 1.6 Equips de protecció individual.
- 1.7 Riscos laborals i ambientals.
- 1.8 Mesures de prevenció individuals i col·lectives.
- 1.9 Normes municipals
- 1.10 Relacions amb els clients, usuaris i altres oficis.

2. Preparació de pastes, morters i adhesius per realitzar obres de fàbrica i ajuts a altres oficis:

- 2.1 Interpretació d'instruccions de dosificació.
- 2.2 Càlcul de mesurament de cubicatge.
- 2.3 Interpretació d'albarans d'entrega de morters predosificats.
- 2.4 Tipus i característiques de ciment i morter en funció de la seva aplicació sobre els paraments.
- 2.5 Detecció de defectes i anomalies.
- 2.6 Tècniques de barreja en formigoneres petites.
- 2.7 Tècniques d'utilització dels tamisos.
- 2.8 Característiques i tipus de grava i sorra.
- 2.9 Tècniques d'utilització en formigoneres petites.
- 2.10 Mitjans i equips de seguretat.

3. Execució de fàbriques de maó:

- 3.1 Interpretació de plànols d'arquitectura i detalls constructius amb cotes de replantejament.
- 3.2 Tipus de murs a construir: càrrega, distribució, cambra i lloses de recobriment i recreixement.
- 3.3 Tècniques d'unió en les diferents tipologies de mur.
- 3.4 Tipus de fàbriques i llur ús.
- 3.5 Tècniques d'aixecament conservant la verticalitat i la planor.
- 3.6 Tècniques d'ús de regles i de gomes de nivell.
- 3.7 Condicions d'emmagatzematge, manipulació i conservació.
- 3.8 Col·locació, ordenació i optimització de l'espai.
- 3.9 Neteja i manteniment de l'eina i la maquinària utilitzades.
- 3.10 Seguretat i prevenció de riscos en alçada.

4. Construcció de vessants de coberta:

- 4.1 Tipus de cobertes inclinades amb una o més vessants.
- 4.2 Interpretació dels plànols amb la simbologia utilitzada en la documentació gràfica.
- 4.3 Estris i eines necessaris en la formació de vessants.
- 4.4 Materials per a la formació d'envanets de sostremort.
- 4.5 Maons per envanets de sostremort, buits simples i dobles.
- 4.6 Procés i condicions d'execució dels vessants, subministrament, preparació i humectació de les peces, repartiment en sec, col·locació, lligades en encontres i coronaments.
- 4.7 Taulers sobre envanets: de plaques alleugerides i ceràmics. Formació de careners, cavallons, aiguafons i ràfecs.
- 4.8 Recollida d'aigües pluvials, canalons i canals.
- 4.9 Trobada de vessants amb paraments verticals, xemeneies, claraboies i finestres.
- 4.10 Elements de protecció individual i col·lectiva: ganxos, xarxes, baranes i tanques. Condicions de seguretat en el treball.

5. Ajuts a l'obra de paleta:

- 5.1 Tècniques de marcatge de caixes i regates.
- 5.2 Tècniques d'ajudes a la fontaneria.
- 5.3 Tècniques d'ajudes a l'electricitat.
- 5.4 Tècniques d'ajut a climatització.
- 5.5 Utilització d'eina petita manual i elèctrica: maces, pics, entre d'altres.
- 5.6 Tècniques de classificació dels residus.
- 5.7 Tècniques d'evacuació de residus.
- 5.8 Col·locació de mitjans auxiliars: escales, bastides, entre d'altres.
- 5.9 Ordre de muntatge i desmuntatge d'elements.
- 5.10 Condicions de seguretat.

6. Enguixats, lliscats i arrebossats:

- 6.1 Característiques i tipus d'enguixats i morters: enguixats de guix negre, lliscats de blanc i morters de ciment per a revestiments superficials.
- 6.2 Projecció manual del material sobre el pany.
- 6.3 Tècniques d'ús d'eines manuals de projecció.
- 6.4 Tècniques de conservació de les eines.
- 6.5 Mitjans i equips de seguretat facial.

7. Enrajolat de paraments:

- 7.1 Estris d'anivellament i d'amidament.
- 7.2 Tècniques de replantejament i col·locació de les diferents peces.
- 7.3 Característiques i diferenciació dels diversos tipus de peces.
- 7.4 Tècniques d'utilització de la talladora de llosetes.

7.5 Condicions de protecció individual.

8. Execució de solats:

- 8.1 Tècniques d'utilització de pastes anivelladores.
- 8.2 Tècniques d'utilització de talladores de paviment.
- 8.3 Estris d'anivellament, amidament i obtenció de superfícies.
- 8.4 Tècniques d'utilització de la talladora manual o elèctrica.
- 8.5 Característiques dels diferents paviments.
- 8.6 Tècniques de replantejament de paviments.

9. Prevenció de riscos en treballs d'obra de paleta:

- 9.1 Mitjans de senyalització, il·luminació i seguretat.
- 9.2 Riscos associats amb els treballs a la via pública.
- 9.3 Riscos associats a treballs en espais confinats
- 9.4 Accidents provocats per màquines i materials.
- 9.5 Causes freqüents d'accident.
- 9.6 Mesures preventives.
- 9.7 Utilització d'EPI i EPC específics de l'activitat.

Mòdul professional: Pintura i empaperat

Codi: 3085

Durada: 170 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Aplica emprimitges en paraments i altres superfícies i en relaciona els materials i les tècniques d'execució amb les característiques del suport i del tipus d'acabat.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Descriu les característiques dels suports.
- 1.2 Selecciona els estris, les eines i els mitjans auxiliars d'acord amb la tasca a realitzar.
- 1.3 Procedeix al muntatge de mitjans auxiliars i de mitjans de protecció col·lectiva.
- 1.4 Selecciona els materials d'acord amb les necessitats de la feina a fer.
- 1.5 Condiciona el suport en funció de l'acabat previst.
- 1.6 Utilitza mitjans de protecció per evitar l'emissió de pols.
- 1.7 Efectua els treballs d'emprimació previs al procés d'aplicació de pintura o empaperat establert.
- 1.8 Comprova la qualitat de l'emprimació mitjançant inspecció visual o tàtil.
- 1.9 Aplica tècniques de reparació de defectes.
- 1.10 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides.
- 1.11 Manté l'àrea de treball en condicions d'ordre, netedat i seguretat.
- 1.12 Manté una correcta relació amb els ocupants de l'edifici i operaris d'altres oficis en cas de simultaneïtat.

2. Pinta paraments interiors al tremp, descriu les operacions necessàries i aplica les tècniques corresponents.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Descriu les característiques de la pintura al tremp i les seves aplicacions.
- 2.2 Selecciona els recursos necessaris (estris, eines, mitjans auxiliars, materials, rendiment, entre d'altres).

- 2.3 Prepara i conserva les barreges seguint les instruccions del fabricant (temperatura, humitat, dosificació, entre d'altres).
 - 2.4 Realitza l'ajust de color en el moment de l'aplicació.
 - 2.5 Obté la barreja amb la consistència requerida.
 - 2.6 Aplica la mà de fons de la superfície del suport amb la qualitat requerida.
 - 2.7 Respecta els temps d'assecatge.
 - 2.8 Aplica les mans posteriors amb la tècnica adequada (brotxa, corró o pistola) a les característiques del suport.
 - 2.9 Comprova que els paraments pintats presenten les característiques de color especificades.
 - 2.10 Verifica que els paraments pintats no presenten escorriments, esquerdes, escrostonaments, bosses o manca d'uniformitat.
 - 2.11 Realitza l'amidament de la tasca executada.
 - 2.12 Manté una correcta relació amb els ocupants de l'edifici i operaris d'altres oficis en cas de simultaneïtat.
 - 2.13 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides.
 - 2.14 Valora els treballs relacionats utilitzant mitjans manuals o informàtics senzills.
3. Pinta superfícies al plàstic, descriu les operacions necessàries i aplica les tècniques corresponents.

Criteris d'avaluació:

- 3.1 Descriu les característiques de la pintura al plàstic i les seves aplicacions.
- 3.2 Selecciona els recursos necessaris (estris, eines, mitjans auxiliars, materials, entre d'altres).
- 3.3 Prepara i conserva les barreges seguint les instruccions del fabricant (temperatura, humitat, dosificació, rendiment, entre d'altres).
- 3.4 Realitza l'ajust de color en el moment de l'aplicació.
- 3.5 Obté la barreja amb la consistència requerida.
- 3.6 Aplica la mà de fons de la superfície del suport amb la qualitat requerida.
- 3.7 Respecta els temps d'assecatge.
- 3.8 Aplica les mans posteriors amb la tècnica adequada (brotxa, corró o pistola) a les característiques del suport.
- 3.9 Comprova que els paraments pintats presenten les característiques de color especificades.
- 3.10 Verifica que els paraments pintats no presenten escorriments, esquerdes, escrostonaments, bosses o manca d'uniformitat.
- 3.11 Realitza l'amidament de la tasca executada.
- 3.12 Manté una correcta relació amb els ocupants de l'edifici i operaris d'altres oficis en cas de simultaneïtat.
- 3.13 Valora els treballs relacionats utilitzant mitjans manuals o informàtics senzills.
- 3.14 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides.

4. Empapera paraments interiors, en descriu les operacions necessàries i aplica les tècniques corresponents.

Criteris d'avaluació:

- 4.1 Preveu les necessitats de material, incloent-hi els suplementes deguts a esquinçaments o malbarataments.
- 4.2 Selecciona els recursos necessaris (estris, eines, mitjans auxiliars, materials, entre d'altres).
- 4.3 Marca el parament per determinar la verticalitat i la situació de les tires.

- 4.4 Dona solució a l'empaperat dels elements amb característiques geomètriques singulars.
 - 4.5 Prepara l'adhesiu en les proporcions adequades.
 - 4.6 Talla les tires de paper en funció de l'altura del parament i/o de les característiques geomètriques singulars.
 - 4.7 Impregna el paper i el parament amb la quantitat d'adhesiu adequada a la naturalesa del suport.
 - 4.8 Verifica la verticalitat de les tires del paper.
 - 4.9 Comprova l'absència d'esquinçaments, plecs o bosses d'aire.
 - 4.10 Verifica la unió de les tires i la correspondència dels dibuixos del paper.
 - 4.11 Realitza l'amidament de la tasca executada.
 - 4.12 Manté una correcta relació amb els ocupants de l'edifici i operaris d'altres oficis en cas de simultaneïtat.
 - 4.13 Valora els treballs relacionats utilitzant mitjans manuals o informàtics senzills.
 - 4.14 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides.
5. Elabora pressupostos de pintura i/o empaperat i identifica el cost dels materials i dels recursos, així com de la dificultat associada amb el procés.

Criteris d'avaluació:

- 5.1 Relaciona els elements de l'obra amb la documentació gràfica.
- 5.2 Utilitza els mitjans d'amidaments bàsics.
- 5.3 Pren les mides de la reforma a efectuar.
- 5.4 Reconeix els materials necessaris per a l'actuació.
- 5.5 Calcula la cubicació aproximada de runa.
- 5.6 Estima la quantitat i l'import de material que es necessita.
- 5.7 Estima el temps requerit en l'actuació.
- 5.8 Assenyala les dificultats associades.
- 5.9 Valora el cost de desmuntatge d'instal·lacions existent.
- 5.10 Efectua l'emissió de factures d'acord amb el pressupost, justificant les possibles desviacions i complint els requisits legals.
- 5.11 Utilitza aplicacions informàtiques bàsiques en l'elaboració del pressupost.

Continguts:

1. Aplicació d'emprimacions:

- 1.1 Estris, eines i mitjans auxiliars: tipus, característiques, conservació i ús.
- 1.2 Característiques i propietats de diferents superfícies (guix, placa de guix laminat (PGL), arrebossats, fusta, metall, entre d'altres).
- 1.3 Patologies elementals de paraments i altres superfícies i suports: detecció, identificació i tractament.
- 1.4 Tècniques de condicionaments de suports: neteja, decapatge, rascada, segellament, emmallament, entre d'altres.
- 1.5 Interpretació de les especificacions del fabricant.
- 1.6 Aplicació d'emprimacions sobre diferents superfícies (guix, placa de guix laminat (PGL), arrebossats, formigó, entre d'altres).
- 1.7 Aplicació d'emprimacions sobre fusta: nusos, insectes, microorganismes, pintures i tenyits. Procediments d'actuació.
- 1.8 Aplicació d'emprimacions sobre suports metàl·lics: òxid, pintures, greixos. Mètodes de treball.
- 1.9 Realització de tasques de neteja del àmbit de treball, els estris i les eines utilitzades.
- 1.10 Elements provisionals d'obra. Senyalització de les zones d'actuació.
- 1.11 Riscos laborals i ambientals. Subministrament, descàrrega i provisió de materials.
- 1.12 Mesures i equips de prevenció: individuals i col·lectius.

2. Aplicació de pintura al tremp:

- 2.1 Composició i propietats de la pintura al tremp. Espais d'aplicació. Instruccions del fabricant.
- 2.2 Estris, eines i mitjans auxiliars: tipus, característiques, ús i conservació.
- 2.3 Protecció de contorns dels elements a protegir, mitjans i tècniques de protecció.
- 2.4 Els colors, estudi de les barreges, rendiments.
- 2.5 Aplicació de pintura al tremp llisa: brotxa, corró i pistola.
- 2.6 Aplicació de pintura al tremp picada: corró d'esponja.
- 2.7 Aplicació de pintura al tremp gotejada: pistola (gota fina, grossa, aixafada i ratllada). Eines de projecció. Pastes. Acabats.
- 2.8 Realització de tasques de neteja de l'àmbit de treball, dels estris i de les eines utilitzades.
- 2.9 Valoració dels treballs de pintura al tremp.
- 2.10 Especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals aplicables.
- 2.11 Seguretat i salut: transport, ergonomia i protecció.

3. Aplicació de pintura al plàstic:

- 3.1 Composició i propietats de la pintura al plàstic. Aplicació. Instruccions del fabricant.
- 3.2 Qualitat del producte. Marcatge europeu. Segells i documents de qualitat.
- 3.3 Estris, eines i mitjans auxiliars: tipus, característiques, conservació i ús.
- 3.4 Els colors, estudi de les barreges, rendiments. La carta de colors. Normatives municipals i ordenances.
- 3.5 Preparació de barreges de color, proporcions i procediments.
- 3.6 Realització de proves de colors en paraments.
- 3.7 Protecció de contorns dels elements a protegir, mitjans i tècniques de protecció.
- 3.8 Aplicació per brotxa: tipus de brotxa, rendiment, tacat.
- 3.9 Aplicació per corró: tipus de corró, acabaments, trobada de paraments.
- 3.10 Aplicació amb pistola de projecció. Rendiments.
- 3.11 Tècniques d'acabats decoratius: drapejat, esponjat, sanefes, entre d'altres.
- 3.12 Realització de tasques de neteja de l'àmbit de treball, dels estris i de les eines utilitzades.
- 3.13 Valoració dels treballs de pintura plàstica.
- 3.14 Especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals aplicables.
- 3.15 Seguretat i salut: transport, ergonomia, protecció individual i col·lectiva.

4. Col·locació d'empaperat:

- 4.1 Dimensió de l'espai a empaperar. Sostres i parets. Mides i nombre de rotllos.
- 4.2 Tipus de paper: vinílics, tèxtils, magnètics, paper adhesiu. Murals i sanefes. Estampat, llis o amb dibuix.
- 4.3 Tipus de suports o paraments. Guix, fusta, vidre, mobles i portes, entre d'altres.
- 4.4 Qualitat del producte. Marcatge europeu. Segells i documents de qualitat.
- 4.5 Estris, eines i mitjans auxiliars: tipus, característiques, ús i manteniment.
- 4.6 Replantejaments: peces senceres i parcials, punts singulars. Col·locació horitzontal o vertical.
- 4.7 Preparació, si escau, del suport: supressió de pintures o papers existents, imperfeccions, massillament, poliment, segellament.
- 4.8 Preparació de l'adhesiu: barreja, proporció, tractament, repòs.
- 4.9 Aplicació d'adhesius en suports i papers: taula d'encolar, col·locació del paper, extensió de l'adhesiu.
- 4.10 Execució d'empaperat de paraments.
- 4.11 Col·locació de vinils.
- 4.12 Actuacions puntuals de reparacions.
- 4.13 Realització de tasques de neteja de l'àmbit de treball, dels estris i de les eines utilitzades.
- 4.14 Seguretat i salut: transport, emmagatzematge, mitjans auxiliars.

4.15 Equipament de seguretat: individual i col·lectiu.

5. Valoració dels treballs de pintura i empaperat:

5.1 Identificació de les tasques i volum de treball a realitzar.

5.2 Amidament dels treballs. En obra i sobre plànol. Aplicació dels criteris d'amidament.

5.3 Catàlegs de productes, materials i tarifes.

5.4 Càlcul bàsic de cubicatge de runa.

5.5 Descomposició dels treballs en partides. Valoració dels materials. Jornals i mitjans auxiliars. Elements de prevenció de riscos laborals i mediambientals.

5.6 Elaboració de pressupostos.

5.7 Relacions amb els clients, usuaris i altres oficis.

Mòdul professional: Obres d'interior

Codi: MFPE034

Durada: 82 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Prepara pastes de guix, escaiola i adhesius i en relaciona les dosificacions i instruccions d'ús per realitzar treballs d'enguixats i lliscats a bona vista.

Criteris d'avaluació:

1.1 Identifica els materials i components de les barreges segons la seva aplicació.

1.2 Respecta la dosificació estipulada.

1.3 Prepara la barreja respectant el seu temps en funció de la dosificació indicada.

1.4 Diferencia la preparació segons la seva aplicació posterior.

1.5 Respecta la temperatura de preparació.

1.6 Comprova les característiques de la barreja (homogeneïtat, textura, humitat, entre d'altres).

1.7 Utilitza les eines apropiades.

1.8 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals relacionades amb la preparació de pastes.

1.9 Procedeix amb autonomia en les diferents fases del procés.

2. Estén enguixats i lliscats de guix i relaciona la seqüència d'operacions característiques del procés en funció del tipus de parament.

Criteris d'avaluació:

2.1 Selecciona els materials, els estris, les eines, els mitjans auxiliars i els equips de protecció individual.

2.2 Instal·la els mitjans auxiliars i les proteccions de seguretat col·lectiva.

2.3 Replanteja el parament amb mires verticals en arestes, cantonades, ressaltos i buits.

2.4 Respecta la temperatura mínima d'aplicació i comprova la humitat del suport segons les condicions ambientals.

2.5 Respecta el gruix mínim del revestiment.

2.6 Respecta les juntes estructurals.

2.7 Realitza els encontres entre paraments.

2.8 Comprova la planor del parament d'acord amb les toleràncies establertes.

2.9 Efectua els regs necessaris per evitar l'assecatge prematur del revestiment.

2.10 Realitza l'amidament de la tasca executada.

2.11 Realitza les operacions de manteniment de final de jornada en els diversos equips utilitzats i neteja l'àrea de treball.

2.12 Aplica les especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals relacionades amb la construcció.

3. Col·loca extradossats preparant els elements de suport, aplomant, anivellant i fixant les plaques mitjançant els procediments especificats en el sistema.

Criteris d'avaluació:

- 3.1 Interpreta la documentació gràfica i escrita.
- 3.2 Prepara la base suport per a rebre les plaques.
- 3.3 Talla les plaques en funció de la forma de la superfície que cal cobrir.
- 3.4 Fixa les plaques als seus suports.
- 3.5 Resol les trobades entre les plaques i els paraments.
- 3.6 Realitza les obertures de fusteria.
- 3.7 Realitza els passos per a les instal·lacions que cal executar.
- 3.8 Comprova que la unió entre plaques sigui de forma plana i contínua.

Continguts:

1. Preparació de pastes de guix i escaiola per realitzar treballs d'enguixats i lliscats a bona vista:

- 1.1 Tipus de guix i escaiola: característiques i propietats.
- 1.2 Presentació comercial de guixos i escaioles. Identificació. Marcatge europeu. Segells i documents de qualitat.
- 1.3 Interpretació de la dosificació. Tant per cent. Variabilitat de la resistència del revestiment en funció de l'aigua aportada.
- 1.4 Determinació del cubicatge dels components de la pasta.
- 1.5 Entrega de la pasta: transport, temps de continuïtat de tasca y operativitat de la pasta.
- 1.6 Tècniques de barreja en recipients: manuals i mecàniques.
- 1.7 Manteniment d'estrís i eines.
- 1.8 Neteja de l'àrea de treball.
- 1.9 Apilament i eliminació de residus. Protecció del medi ambient.
- 1.10 Especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals aplicables.
- 1.11 Seguretat i salut: transport, ergonomia i protecció.

2. Estesa d'enguixats i lliscats de guix.

- 2.1 Morfologia i condicions del suport: tipus de fàbrica, estabilitat, resistència, porositat/estanquitat, temperatura.
- 2.2 Enguixats i lliscats: tipus, composició, gruix, acabat superficial, juntura i assecatge.
- 2.3 Estrís i eines. Procediments d'utilització. Mires, mestres, nivells i aplomats. Procediments d'utilització.
- 2.4 Col·locació del material sobre el pany: manual i projectada.
- 2.5 Tècniques de continuïtat en panys i talls: retirada de material sobrant, humectació de juntes.
- 2.6 Encontres amb instal·lacions. Juntes i el seu tractament.
- 2.7 Acabat superficial i toleràncies.
- 2.8 Manteniment d'estrís, eines i mitjans auxiliars.
- 2.9 Apilament i eliminació de residus. Protecció del medi ambient.
- 2.10 Determinació de superfícies i criteris d'amidament. Mesurament de superfície executada
- 2.11 Especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals aplicables.
- 2.12 Equipament de seguretat: individual i col·lectiu.

3. Col·locació d'extradossats:

- 3.1 Extradossat directe amb pasta de material d'unió.
- 3.2 Extradossat semidirecte amb omegues.
- 3.3 Extradossat autoportant.

- 3.4 Propietats de la pasta d'unió. Distribució de les paletades sobre el mur de suport. Condicions d'aplicació de la pasta d'unió.
- 3.5 Tipus d'estructures per extradossats. Formes d'unió i fixació.
- 3.6 Tipus d'aïllaments. Fixació dels aïllaments.
- 3.7 Tractament de punts singulars: cantonades, racons i forats.
- 3.8 Tipus de pasta de material d'unió per extradossats. Pasta de juntes per la unió entre plaques. Pastes d'acabat.
- 3.9 Extradossat directe amb pasta de material d'unió, estudi de les superfícies suport anivellament i distribució de les paletades.
- 3.10 Extradossat directe amb pasta de material d'unió. Estudi de diverses superfícies d'agafada. Anivellació i distribució de les paletades.
- 3.11 Extradossat autoportant: amb estructura travada o amb estructura lliure.
- 3.12 Col·locació dels cargols, en situacions d'extradossats senzills o plaques dobles. Distància entre ells.
- 3.13 Qualitat final: comprovació de nivell, planitud, aplomat i amplada entre plaques.

Mòduls de formació professional comuns a tots els perfils

Mòdul: Formació en centres de treball

Codi: MFCT

Durada: 180 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Identifica l'estructura, l'organització i les condicions de treball de l'empresa, centre o establiment i les relaciona amb les activitats que realitza de la seva especialització.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Identifica les característiques generals de l'empresa, centre o establiment i l'organigrama i les funcions de cada àrea.
- 1.2 Identifica els procediments de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- 1.3 Identifica les competències dels llocs de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- 1.4 Identifica l'entorn de l'empresa, tipus de clients i proveïdors.
- 1.5 Identifica les activitats de responsabilitat social de l'empresa, centre o servei envers l'entorn.
- 1.6 Identifica el canals de comunicació més freqüents en l'empresa o establiment.
- 1.7 Relaciona avantatges i inconvenients de l'estructura de l'empresa o establiment davant d'altres tipus d'organització relacionades.
- 1.8 Identifica el conveni col·lectiu o el sistema de relacions laborals al qual s'acull l'empresa o establiment.
- 1.9 Valora les condicions de treball en el clima laboral de l'empresa o establiment.
- 1.10 Valora i sap treballar en equip per aconseguir amb eficàcia els objectius pactats al pla d'activitats.

2. Desenvolupa actituds correctes i ètiques laborals pròpies de l'activitat professional d'acord amb les característiques del lloc de pràctiques i els procediments establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Compleix l'horari de treball.
- 2.2 Mostra una presentació i higiene personal correcta.
- 2.3 Es mostra responsable en les tasques assignades.

- 2.4 S'adapta als canvis de les tasques assignades.
- 2.5 Valora les seves activitats professionals en el lloc de pràctiques.
- 2.6 Manté i deixa organitzat el seu lloc de treball.
- 2.7 Té cura dels materials, equips de treball i eines que utilitza en la seva pràctica diària.
- 2.8 Manté una actitud clara de respecte vers el medi ambient.
- 2.9 Es coordina amb el personal del seu equip on fa les pràctiques.
- 2.10 Estableix una comunicació i relació correcta amb el personal de l'empresa o establiment.

3. Realitza les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- 3.1 Realitza les tasques segons els procediments establerts.
- 3.2 Identifica les característiques particulars dels mitjans de producció, equips i eines.
- 3.3 Aplica i segueix les normes de riscos laborals en l'activitat professional.
- 3.4 Fa ús dels equips de protecció individual segons activitat de especialitat que cursa.
- 3.5 Entén, interpreta i expressa la informació amb la terminologia i els mitjans propis de l'activitat.

Activitats formatives de referència:

1. Activitats formatives de referència relacionades amb les operacions bàsiques d'obra de paleta respectant les bones pràctiques i les normes de seguretat.

- 1.1 Identificació de les tasques a realitzar.
- 1.2 Realització d'operacions de preparació de talls.
- 1.3 Replantejament dels treballs a realitzar.
- 1.4 Realització d'aixecaments de fàbriques de maó de diferents tipologies i gruixos.
- 1.5 Realització d'enguixats i lliscats de guix.
- 1.6 Realització de les operacions d'enrajolat amb les condicions de planor i acabat.
- 1.7 Col·locació de solats amb els resultats finals de planor i acabament.
- 1.8 Realització de les operacions d'ajuda a la fontaneria, l'electricitat, el sanejament i la climatització.
- 1.9 Realització d'operacions de neteja de les eines i mitjans auxiliar emprats al final de la jornada.
- 1.10 Realització de les tasques operant amb els equips de protecció individual, útils, eines i màquines respectant les instruccions rebudes quant a mètodes de treball i condicions de seguretat.

2. Activitats formatives de referència relacionades amb els treballs de pintura de paraments i altres superfícies col·laborant en els treballs d'apilament de materials, condicionament de suports i preparació de barreges, seguint les instruccions rebudes.

- 2.1 Identificació de l'àrea de treball.
- 2.2 Realització de tasques de trasllat i muntatge de mitjans auxiliars, maquinària i equipaments de seguretat i salut, individual o col·lectiva.
- 2.3 Realització d'emprimacions segons l'estat i naturalesa dels suports.
- 2.4 Protecció d'elements que no han de quedar afectats pel procés de treball.
- 2.5 Elaboració de barreges genèriques de pintures i massilles seguint instruccions.
- 2.6 Aplicació de pintures emprant les tècniques i mètodes establerts.

2.7 Realització dels treballs en el temps requerit i aplicant la normativa i els criteris de seguretat i salut.

2.8 Realització d'operacions de neteja de les eines i mitjans auxiliar emprats al final de la jornada.

2.9 Coordinació dels treballs amb les operacions d'altres oficis i els possibles ocupants o usuaris.

3. Activitats formatives de referència relacionades amb els treballs d'empaperat de paraments col·laborant en els treballs d'apilament de materials, condicionament de suports i preparació d'adhesius, seguint les instruccions rebudes.

3.1 Identificació de l'àrea de treball.

3.2 Realització de tasques de trasllat i muntatge de mitjans auxiliars, maquinària i equipaments de seguretat i salut, individual o col·lectiva.

3.3 Condicionament de paraments segons l'estat i naturalesa del suport i el tipus de paper a emprar.

3.4 Protecció d'elements que no han de quedar afectats pel procés de treball.

3.5 Col·locació de paper aplicant les tècniques i mètodes establerts.

3.6 Realització d'operacions de neteja de les eines i mitjans auxiliar emprats al final de la jornada.

3.7 Realització dels treballs en el temps requerit i aplicant la normativa i els criteris de seguretat i salut.

3.8 Coordinació dels treballs amb les operacions d'altres oficis i els possibles ocupants o usuaris.

4. Activitats formatives de referència relacionades amb treballs d'enguixat, lliscat a bona vista de paraments i col·locació d'extradossats, col·laborant en els treballs d'apilament de materials, condicionament de suports i preparació de pastes, seguint les instruccions rebudes.

4.1 Identificació de les tasques a realitzar.

4.2 Realització de tasques de trasllat i muntatge de mitjans auxiliars, maquinària i equipaments de seguretat i salut, individual o col·lectiva.

4.3 Realització de tasques de replantejament, el traçat de nivells, i la col·locació de tocs, mires o mestres.

4.4 Realització d'enguixats de guix a bona vista, aplicant les tècniques i mètodes establerts.

4.5 Realització de lliscat de guix a bona vista, aplicant els procediments i sistemes establerts i fent l'amidament de les tasques executades.

4.6 Col·locació d'extradossats aplicant les tècniques i procediments establerts.

4.7 Realització dels treballs en el temps requerit i aplicant la normativa i els criteris de seguretat i salut.

4.8 Realització d'operacions de neteja de les eines i mitjans auxiliar emprats al final de la jornada.

4.9 Coordinació dels treballs amb les operacions d'altres oficis i els possibles ocupants o usuaris.

Mòdul: Projecte integrat

Codi: MPI

Durada: 40 hores (transversals)

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Aplica de manera globalitzada diverses competències desenvolupades al llarg del procés d'aprenentatge relacionades amb el perfil professional i amb l'entorn laboral corresponent.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Realitza les activitats seguint pautes teòriques apreses per a la posada en marxa el projecte.
- 1.2 Identifica les necessitats del projecte.
- 1.3 Identifica les fases del projecte.
- 1.4 Amplia coneixements i fa recerca d'informació per realitzar el projecte, si s'escau.
- 1.5 Fa ús de les TIC per fer recerca i completar les fases del projecte.

2. Desenvolupa actituds i aptituds que segueixen al model que promou al màxim la vinculació amb l'entorn productiu, el treball en contextos reals i l'exposició i difusió del treball a l'exterior.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Sap escoltar i rebre instruccions en benefici del projecte i del grup de treball
- 2.2 Sap treballar de manera autònoma quan ho requereix el projecte.
- 2.3 Acaba les tasques encomanades de manera correcta.
- 2.4 Sap treballar en equip i valora la feina dels altres.
- 2.5 Respecta els temps de les fases del projecte.
- 2.6 Es mostra actiu i amb interès per acabar el projecte en el temps marcat.

Continguts:

1. Organització d'un projecte en un àmbit real de feina:
 - 1.1 Planificació de les fases del PI
 - 1.2 Treball en equip.
 - 1.3 Autonomia en el treball.
 - 1.4 Capacitat en el treball.
 - 1.5 Compromís.
 - 1.6 Respecte per la diversitat d'opinions.

Mòdul: Formació bàsica en prevenció de riscos laborals

Codi: MPRL

Durada: 35 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Avalua els riscos derivats de l'activitat professional, analitzant les condicions de treball i els factors de risc presents en l'entorn laboral.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Valora la importància de la cultura preventiva en tots els àmbits i activitats de l'empresa.
- 1.2 Relaciona les condicions laborals amb la salut del treballador.
- 1.3 Classifica els factors de risc en l'activitat i els danys derivats dels mateixos.
- 1.4 Identifica les situacions de risc més habituals en els entorns de treball d'aquest perfil professional.
- 1.5 Identifica les condicions de treball amb significació per a la prevenció en els entorns de treball relacionats amb el perfil professional.

2. Aplica mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva, determinant les més

adequades a les tasques i funcions d'aquest perfil professional.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Determina les tècniques de prevenció i de protecció individual i col·lectiva que s'han d'aplicar per evitar els danys en el seu origen i minimitzar les seves conseqüències en cas que siguin inevitables.
- 2.2 Analitza el significat i l'abast dels diferents tipus de senyalització de seguretat.
- 2.3 Identifica els protocols d'actuació en cas d'emergència.
- 2.4 Identifica la composició i l'ús de la farmaciola de l'empresa.
- 2.5 Identifica els requisits i les condicions per a la vigilància de la salut del treballador o treballadora i la seva importància com a mesura de prevenció.

Continguts:

1. Avaluació de riscos professionals.
 - 1.1 L'avaluació de riscos en l'empresa com a element bàsic de l'activitat preventiva.
 - 1.2 Importància de la cultura preventiva en totes les fases de l'activitat professional.
 - 1.3 Efectes de les condicions de treball sobre la salut.
 - 1.4 Risc professional. Anàlisi i classificació de factors de risc.
 - 1.5 Riscos genèrics en el seu sector professional.
 - 1.6 Determinació dels possibles danys a la salut dels treballadors que poden derivar-se de les situacions de risc detectades en el seu sector professional.

2. Aplicació de mesures de prevenció i protecció en l'empresa.
 - 2.1 Identificació de les mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva.
 - 2.2 Interpretació de la senyalització de seguretat
 - 2.3 Consignes d'actuació davant d'una situació d'emergència.
 - 2.4 Protocols d'actuació davant d'una situació d'emergència.
 - 2.5 Identificació dels procediments d'atenció sanitària immediata.