

PROGRAMA DE QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PQPI)

Perfil professional: **Auxiliar de paleta i construcció**

Durada total: **864 hores**

MÒDULS ESPECÍFICS. MÒDULS A

Referència al Catàleg de Qualificacions Professionals:

- **Qualificació/ns professional/s:**
 - EOC271_1: Operacions auxiliars de paleta de fàbriques i cobertes*
 - EOC272_1: Operacions auxiliars de revestiments continus en construcció*
 - EOC051_1: Operacions de formigó*
 - EOC052_2: Fàbriques de paleta*
- **Unitats de competència i mòduls formatius associats d'acord a les qualificacions:**
 - UC0276_1: Realitzar treballs auxiliars en obres de construcció**
 - **MF0276_1:** Tasques auxiliars d'obra
 - UC0869_1: Elaborar pastes, morters, adhesius i formigons**
 - **MF0869_1:** Pastes, morters, adhesius i formigons
 - UC0142_1: Construir fàbriques per a revestir**
 - **MF0142_1:** Obres de fàbrica per a revestir
 - UC0870_1: Construir faldars pera a cobertes**
 - **MF0870_1:** Faldars per a cobertes
 - UC0871_1: Sanejar i regularitzar suports per a revestiment en construcció**
 - **MF0871_1:** Tractament de suports per a revestiment en construcció
 - UC0872_1: Realitzar arrebossats i guarnits "a bona vista"**
 - **MF0872_1:** Arrebossats i guarnits "a bona vista"
 - UC0873_1: Aplicar emprimacions i pintures protectores en construcció**
 - **MF0873_1:** Pintura i materials d'emprimació i protectores en construcció

Durada mínima: 432 hores

Els mòduls específics es desenvoluparan d'acord amb el currículum establert per a aquest perfil professional.

MÒDULS FORMATIUS DE CARÀCTER GENERAL - MÒDULS B

- **Mòduls i crèdits formatius:**
 - **Desenvolupament i recursos personals:**
 - Desenvolupament personal
 - Desenvolupament en el lloc de treball
 - Projecte formatiu i professional
 - **Coneixement de l'entorn social i professional:**
 - Entorn social i cultural
 - Entorn socio-econòmic
 - Entorn laboral i professional
 - **Aprenentatges instrumentals bàsics:**
 - Tècniques comunicatives bàsiques en el món laboral i per a la vida quotidiana
 - Estratègies i eines matemàtiques bàsiques en el món laboral i per la vida quotidiana
 - Tecnologies de la informació i de la comunicació
 - **Mòdul opcional**

Durada mínima: 260 hores

Aquests mòduls s'aplicaran d'acord al currículum establert. Cada centre concretarà les unitats formatives que el desenvoluparan, amb els continguts i la durada corresponent.

Perfil professional: AUXILIAR DE PALETA I CONSTRUCCIÓ

Família Professional: Edificació i obra civil

Competència general:

Aixecar murs i particions de maó i blocs per a revestir, construir i col·locar elements del suport de cobertura en obres de cobertes, i realitzar tasques auxiliars en talls d'obra, així com preparar els suports per realitzar revestiments amb morters, pastes i pintures, executar "a bona vista" arrebossats i guarnits, aplicar emprimitacions i pintures protectores, i realitzar tasques auxiliars en talls d'obra, seguint les instruccions tècniques rebudes i les prescripcions establertes en matèria de seguretat i salut. També, participar en les operacions prèvies i posteriors al formigonat i realitzar tasques auxiliars en altres talls d'obra.

Camp professional

Aquest professional en general desenvolupa la seva activitat professional en empreses del sector de la construcció com a treballador/a assalariat/da.

Sectors productius

Sector de la construcció, d'obra nova i rehabilitació.

Ocupacions i llocs de treball relacionats

- Auxiliar de paleta, peó especialitzat, col·locador de bloc prefabricat, ajudant de pintor.

Desenvolupament:

I.- Unitats de competència i realitzacions professionals:

UC0276_1: Realitzar treballs auxiliars en obres de construcció

RP 1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (eines, utilatge, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, respectant les mesures de seguretat establertes i fent les operacions de fi de jornada.

RP 2: Manipular i transportar càrregues per proveir i ordenar talls, seguint instruccions i respectant les mesures de seguretat i salut establertes.

RP 3: Condicionar els talls per millorar rendiments i evitar riscos a l'obra, retirant els residus d'obra, col·laborant en la instal·lació i manteniment de mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva, seguint instruccions i respectant les mesures de seguretat i salut establertes.

RP 4: Realitzar ajudes a oficis per preparar i completar els talls corresponents, operant correctament amb maquinària lleugera, observant les mesures de seguretat establertes i realitzant les operacions de final de jornada.

RP 5: Excavar amb mitjans manuals, perfilar i refinar fons i laterals de rases i pous per a cimentacions superficials i xarxes de serveis, seguint les instruccions rebudes i respectant les condicions de seguretat establertes.

Formació associada:

MF0276_1: Tasques auxiliars d'obra

- Condicionament de talls, proveïment de talls i replega
- Operacions d'ajuda a oficis: tall de materials, enderrocs, perforació,...
- Excavació amb mitjans manuals, perfilat i anivellament de pous i rases
- Seguretat bàsica en obres de construcció

Durada orientativa: 120 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0869_1: Elaborar pastes, morters, adhesius i formigons

RP 1: Operar correctament amb els materials i amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, útils, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, respectant les mesures de seguretat establertes i fent les operacions de final de jornada.

RP 2: Elaborar morters i pastes de guix, ciment i cal, tant amb mitjans manuals com mecànics per fer feines de paleta i revestiment, seguint la composició i dosificació fixada i complint els terminis i volums exigits.

RP 3: Elaborar formigons, tant amb mitjans manuals com mecànics per executar obres de construcció, seguint la composició i dosificació fixada i complint els terminis i volums exigits

RP 4: Preparar morters i pastes predosificats, tant amb mitjans manuals com mecànics, per executar treballs de paleta i revestiment, d'acord amb les recomanacions del fabricant, les condicions de qualitat indicades i les normes de seguretat i protecció ambiental establertes.

RP 5: Preparar adhesius i materials de rejuntat per executar treballs de revestiment, utilitzant mitjans mecànics, seguint la dosificació i les instruccions fixades pel fabricant i complint els terminis i volums exigits.

Formació associada:

MF0869_1: Pastes, morters, adhesius i formigons

- Morters, pastes i formigons en la construcció i revestiments d'obra
- Elaboració de morters, pastes i formigó
- Adhesius i materials de rejuntat
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 30 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0142_1: Construir fàbriques per a revestir

RP 1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, utilatge, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, respectant les mesures de seguretat establertes i duent a terme les operacions de final de jornada.

RP 2: Aixecar fàbriques per revestir de maó o bloc amb morters, per obtenir tancaments o fàbriques resistents definits en projecte, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

RP 3: Aixecar fàbriques per revestir de maó o bloc amb morters o pasta de guix per obtenir particions definides en projecte, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

Formació associada:

MF0142_1: Obres de fàbrica per a revestir

- Tipus de fàbriques de paleta: materials, barreges, materials, equipaments, tècniques i processos
- Execució de fàbriques a revestir de maó, bloc i pedra. Defectes d'execució habituals: causes i efectes
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 120 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0870_1: Construir faldars pera a cobertes

RP 1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, utilatge, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, respectant les mesures de seguretat establertes i duent a terme les operacions de final de jornada.

RP 2: Aixecar envans de totxos rebuts amb morters o pasta de guix per obtenir els suports de faldars, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

RP 3: Construir faldars de cobertes en material ceràmic, de fusta i plaques de formigó, i executar capes de formació de pendents, per formar els pendents de cobertes planes i inclinades, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

RP 4: Realitzar la col·locació del material aïllant tèrmic de cobertes per limitar fluxes de calor, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

Formació associada:

MF0870_1: Faldars per a cobertes

- Tècniques de construcció de faldars de cobertes.
- Execució d'envans: processos i condicions d'execució, col·locació de l'aïllament tèrmic...
- Execució de taulers de materials ceràmic, fusta i formigó: processos i condicions d'execució
- Execució de capes de formació de pendents i de compressió: processos i condicions d'execució
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 120 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0871_1: Sanejar i regularitzar suports per a revestiment en construcció

RP 1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, útils, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, observant les mesures de seguretat establertes i duent les operacions de fi de jornada.

RP 2: Preparar superfícies i vores per obtenir les condicions de sanejament i neteja requerides, garantint la protecció de les superfícies i elements propers i respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

RP 3: Preparar superfícies per obtenir les condicions de regularitat i adherència adients, garantint la subjecció dels revestiments o pintures i respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

Formació associada:

MF0871_1: Tractament de suports per a revestiment en construcció

- Tractament de suports per a revestiment: tipus, condicions prèvies del suport, tractaments previs,...
- Execució de tractaments de sanejament i neteja de suports per a revestiment: patologies, materials per al tractament,...
- Execució de tractaments de regularització i adherència de suports per a revestiments
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 40 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0872_1: Realitzar arrebossats i guarnits "a bona vista"

RP 1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, útils, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, respectant les mesures de seguretat establertes i realitzant les operacions de fi de jornada.

RP 2: Arrebossar per revestir paraments verticals, inclinats i horitzontals, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

RP 3: Revestir paraments interiors, tant verticals com inclinats i sostres, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

Formació associada:

MF0872_1: Arrebossats i guarnits "a bona vista"

- Revestiments continus conglomerats: tipus de revestiments i tipus de suports, condicions prèvies dels suports
- Execució d'arrebossats i guarnits "a bona vista": processos i condicions d'execució. Defectes d'execució habituals: causes i efectes
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 60 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0873_1: Aplicar imprimacions i pintures protectores en construcció

RP1: Operar correctament amb els equips de treball necessaris (màquines, eines, útils, equips de protecció individual i mitjans auxiliars) per aconseguir el rendiment i qualitat requerits, observant les mesures de seguretat establertes i realitzant les operacions de final de jornada.

RP2: Fer barreges genèriques de pintures i manipular envasos de barreges preparades per assolir i mantenir les propietats establertes per aquestes, d'acord amb les recomanacions del fabricant, les condicions de qualitat indicades, i les normes de seguretat i protecció ambiental establertes.

RP3: Aplicar tractaments tant a paraments com a elements d'obra per obtenir les condicions d'imprimació i/o protecció requerides, respectant les condicions de qualitat i seguretat establertes.

Formació associada:

MF0873_1: Pintura i materials d'emprimació i protectors en construcció

- Pintures de construcció
- Tractaments d'emprimació i protectors
- Riscos laborals i ambientals. Mesures de prevenció

Durada orientativa: 115 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

- **FCT** (200 hores incloses en la formació associada a les unitats de competència) i en la formació complementària
- **Projecte integrat** (entre 30 i 60 hores, incloses en la formació associada a les unitats de competència)