

PROGRAMA DE QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PQPI)

Perfil professional: **Auxiliar de fusteria metàl·lica: fusteria d'alumini i PVC (0900-01)**
Durada total: **1050 hores**

MÒDULS ESPECÍFICS. MÒDULS A

Referència al Catàleg de Qualificacions Professionals:

- **Qualificació/ns professional/s:**

FME031_1: Operacions auxiliars de fabricació mecànica

- **Unitats de competència i mòduls formatius associats d'acord a les qualificacions:**

UC0087_1: Realitzar operacions bàsiques de fabricació

- **MF0087_1:** Operacions de fabricació

UC0088_1: Realitzar operacions bàsiques de muntatge

- **MF0088_1:** Operacions de muntatge

Durada mínima: 700 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 socioeconòmic
- 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

Durada mínima: 300 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.

Desenvolupament dels mòduls específics (mòduls A)

Perfil professional: AUXILIAR DE FUSTERIA METÀL·LICA: FUSTERIA D'ALUMINI I PVC.

Família Professional: Fabricació Mecànica

Competència general:

Fer operacions bàsiques de construcció, muntatge i reparació (traçar, tallar, foradar, unir, segellar, llimar, desbarbar, acoblar..) d'elements de fusteria metàl·lica i PVC, de volum petit i mitjà, tant fixos com mòbils, amb material d'acer, alumini o plàstic. Alhora, prepararà les eines i màquines per construir obra nova o el manteniment o reforma d'una ja existent, seguint les indicacions donades o sota la supervisió de personal de major qualificació, atenent i respectant les normes de seguretat i higiene en el treball.

Camp professional

Aquest professional exercirà la seva activitat en el sector de fabricació mecànica en l'àrea de fabricació, muntatge o reparació.

Sectors productius

Els principals subsectors en els quals pot desenvolupar la seva activitat són:

- Fabricació de productes electromecànics, tallers mecànics, construcció de maquinària.
- En general, empreses dedicades a la fabricació i muntatge de productes electromecànics.

Ocupacions i llocs de treball relacionats

- Ajudant de fusteria metàl·lica i PVC
- Ajudant de muntador
- Reparador de fusteria metàl·lica i PVC

Desenvolupament:

I.- Unitats de competència i realitzacions professionals:

UC0087_1: Realitzar operacions bàsiques de fabricació

RP 1: Preparar eines, útils màquines i equips per a processos de fabricació, aplicant les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

RP2: Realitzar operacions bàsiques de fabricació, aplicant les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

RP3: Alimentar i descarregar màquines, forns o sistemes automatitzats per a la realització de processos de mecanització, tractament o fosa, aplicant les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

RP4: Verificar les peces obtingudes, utilitzant els instruments bàsics de mesura i control.

Formació associada:

MF0087_1: Operacions de fabricació

- Representació gràfica
 - Dibuix industrial
 - Normalització. Toleràncies
 - Qualitat superficial.
- Processos auxiliars de fabricació
 - Operacions auxiliars i de càrrega i descàrrega de primera matèria i peces en processos de fosa, mecanització, muntatge i tractaments
- Operacions bàsiques de mecanitzat
 - Foradat, roscat, reblat, llimat, desbarbat, esmerilat
- Màquines i eines
 - Màquines eines manuals. Sistemes d'alimentació i descàrrega de màquines. Eines auxiliars. Manipulació de càrregues
- Instruments de mesura i control
 - Instruments de verificació. Processos de verificació
- Seguretat i protecció del medi ambient
 - Normes de prevenció de riscos laborals. Normes de protecció del medi ambient

Durada orientativa: 220 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0088_1: Realitzar operacions bàsiques de muntatge

RP1: Preparar materials, maquinària i elements necessaris per a la realització d'unions, aplicant les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

RP2: Unir peces amb elements desmuntables o mitjançant adhesius, aplicant les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

RP3: Verificar les unions realitzades, utilitzant els instruments bàsics de mesura i control.

Formació associada

MF0088_1: Operacions de muntatge

- Unions fixes i desmuntables:
 - Tècniques d'unió i muntatge
 - Unions fixes
 - Unions desmuntables
- Eines auxiliars
 - Tipus d'eines
- Instruments de verificació i control:
 - Instruments de verificació

- Processos de verificació
- Seguretat i protecció del medi ambient:
 - Normes de prevenció de riscos laborals
 - Normes de protecció del medi ambient

Durada orientativa: 180 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

- Formació específica per al perfil professional:

- Equips d'anivellament
- Equips d'aplomat
- Procediments de mesurament
- Procediments de tall de xapes, perfils i tubs
- Procediment de traçat i marcat de xapes, perfils i tubs
- Materials i procediments de soldadura
- Materials emprats en construccions i fusteria metàl·lica
- Muntar elements i estructures de construccions i fusteria metàl·lica
- Materials emprats en construccions amb PVC
- Muntar elements de PVC

Durada orientativa: 300 Hores

- **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 i en la formació complementària)