

PROGRAMA DE QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL INICIAL (PQPI)

Perfil professional: **Auxiliar de manteniment de carrosseria de vehicles (0500-01)**
Durada total: **800 hores**

MÒDULS ESPECÍFICS. MÒDULS A

Referència al Catàleg de Qualificacions Professionals:

- **Qualificació/ns professional/s:**

TMV194_1: Operacions auxiliars de manteniment de carrosseria de vehicles

TMV195_1: Operacions auxiliars de manteniment en electrònica de vehicles

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

UC0620_1: Efectuar operacions de mecanització bàsica

- **MF0620_1:** Mecanitzat bàsic

UC0621_1: Desmuntar, muntar i substituir elements amovibles simples d'un vehicle

- **MF0621_1:** Tècniques bàsiques de substitució d'elements amovibles

UC0622_1: Realitzar operacions bàsiques de preparació de superfícies.

- **MF0622_1:** Tècniques bàsiques de preparació de superfícies

Durada mínima: 400 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

- **Mòdul opcional**

Durada mínima: 240 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 MANTENIMENT DE CARROSSERIA DE VEHICLES

Família Professional: Transport i manteniment de vehicles

Competència general:

Portar a terme operacions auxiliars de manteniment en l'àrea de carrosseria, complint especificacions tècniques, en condicions de seguretat i sota la supervisió d'un tècnic de nivell superior.

Camp professional

Exerceix la seva activitat professional per compte d'altri, en petites, mitjanes i grans empreses, l'activitat de les quals sigui el manteniment de vehicles, automòbils, motocicletes, vehicles industrials, maquinària agrícola, d'obres públiques, embarcacions i material rodant ferroviari.

Sectors productius

Els principals sectors en els quals pot desenvolupar la seva activitat són: sector indústria i, concretament, en el subsector d'automoció.

Ocupacions i llocs de treball relacionats

- Auxiliar en l'àrea de carrosseria de l'automòbil
- Auxiliar de magatzem de recanvis
- Operari d'empreses de substitució de llunes

Desenvolupament:

I.- Unitats de competència i realitzacions professionals:

UC0620_1: Efectuar operacions de mecanització bàsica

RP1. Establir el procés de mecanització: fases, paràmetres de tall, assegurant la viabilitat de la mecanització, aconseguint la qualitat del procés.
RP2. Fer el traçat de peces per procedir a la seva mecanització a partir de plànols senzills.
RP3. Seleccionar els útils i les eines necessaris per a la mecanització, en funció del tipus de peça i del procés de mecanització.
RP4. Executar unions soldades i aplicar-hi les tècniques necessàries segons especificacions tècniques que no requereixin una gran destresa.
RP5.- Executar totes les operacions de mecanització d'acord amb les normes de prevenció de riscos laborals.

Formació associada

MF0620_1: Mecanitzat bàsic

- Components de l'automòbil. Plànols. El traçat
- Tècniques de mecanització i unió. La soldadura
- Metrologia

Durada orientativa: 107 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0621_1: Desmuntar, muntar i substituir elements amovibles simples d'un vehicle

RP1. Desmuntar, muntar i substituir elements accessoris i guarnits que presentin una unió cargolada, reblada, grapada o enganxada segons ordres de treball i la qualitat prescrita.
RP2. Reparar i substituir les llunes d'un vehicle utilitzant els mitjans i els equips necessaris, complint especificacions tècniques, segons ordres de treball i la qualitat prescrita.
RP3. Executar totes les operacions de manteniment d'acord amb les normes de prevenció de riscos laborals

Formació associada

MF0621_1: Tècniques bàsiques de substitució d'elements amovibles

- Unions desmuntables
- Mecanismes de tancament i elevació
- Llunes (calçades i enganxades)

Durada orientativa: 107 h (inclou la part corresponent de la formació pràctica en centres de treball i del projecte integrat)

UC0622_1: Realitzar operacions bàsiques de preparació de superfícies.

RP1. Fer operacions bàsiques de preparació i condicionament de superfícies del vehicle, segons ordres de treball i amb la qualitat prescrita.
RP2. Fer l'emascarat i la protecció de les zones adjacents a les zones a pintar.
RP3. Executar totes les operacions de manteniment d'acord amb les normes de prevenció de riscos laborals.

Formació associada

MF0622_1: Tècniques bàsiques de preparació de superfícies

- Equips per a la preparació i igualació de superfícies
- Productes i útils d'emascarat

Durada orientativa: 76 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:**

Durada orientativa: 270 hores

- Materials metàl·lics emprats en els vehicles
- Metrologia de mesures angulars
- Operacions de despuntat i tall d'elements
 - Trepant i fresa
 - Representació gràfica: croquis i cotes
 - Traçat i preparació del tall
- Mètodes de soldadura
- Normativa d'ús dels equips de seguretat, salut laboral i d'impacte mediambiental aplicables als processos de soldadura

- **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)