

**Ensenyament:** Formació Professional  
**Família professional:** Transport i manteniment de vehicles  
**Grau:** Grau mitjà  
**Titulació:** Tècnic/a  
**Sistema:** LOOIFP  
**Codi:** CFPM TM10



## Descripció

Aquests estudis capaciten per fer operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 d'estada a l'empresa).

## Accés

- Títol de graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Títol de tècnic/a bàsic/a.
- Títol de tècnic/a.
- Títol de tècnic/a superior.
- Títol de tècnic/a auxiliar.
- Títol de batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Títol equivalent per accedir als cicles formatius de grau superior.
- Haver superat una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Haver superat un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Haver superat una prova d'accés.
- Haver superat el segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- Haver superat el segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat el tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

## Continguts

1r Curs	Hores	2n Curs	Hores
Mecanització bàsica	65	Sistemes auxiliars del motor	231
Motors	152	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	198
Circuits de fluids. Suspensió i direcció	198	Sistemes de seguretat i confortabilitat	165
Sistemes de transmissió i frenada	198	Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
Sistemes de càrrega i arrencada	198	Projecte intermodular	198
Anglès professional	66	Mòdul professional optatiu	99
Digitalització aplicada als sectors productius	33		
Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33		
Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99		

## Continuïtat

### Sortides acadèmiques

- A batxillerat.
- A un cicle de formació professional de grau superior

### Sortides professionals

- Reparador o reparadora de sistemes pneumàtics i hidràulics.
- Reparador o reparadora de sistemes de transmissió i frens.
- Reparador o reparadora de sistemes de direcció i suspensió.
- Operari o operària d'ITV.
- Instal·lador o instal·ladora d'accessoris a vehicles.
- Operari o operària d'empreses dedicades a la fabricació de recanvis.
- Electromecànic de motocicletes.
- Venedor o venedora, distribuïdor o distribuïdora de recanvis i d'equips de diagnosi.
- Amb aquesta titulació s'obté de forma directa el certificat acreditatiu per a la comercialització i manipulació d'equips amb sistemes frigorífics que utilitzin refrigerants fluorats destinats a confort tèrmic de persones instal·lats en vehicles.

### TRÀMIT MATRÍCULA PRESENCIAL A LA SECRETARIA

- Presenta la següent documentació original
  - DNI/NIE/Passaport alumne/a
  - Targeta sanitària alumne/a
  - DNI/NIE/Passaport pare i mare **si l'alumne/a és menor d'edat**
  - Llibre de família o altre document relatiu a la filiació **si l'alumne/a és menor d'edat**
  - Acreditació de l'estudi que permet l'accés al cicle (títol ESO, prova accés, curs d'accés...)
- Efectua el pagament del material escolar i de taller
  - 180€

---

## Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 453/2010, de 16 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Electromecànica de Vehicles Automòbils i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 124, de 21.5.2010)