



### Electromecànica de Vehicles Automòbils, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials

**Grau mitjà**  
**CFPM TM12**

#### Descripció

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

Tenen una durada de 2.000 hores (1.617 lectives en un centre educatiu i 383 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos**.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials (LOGSE).

#### Continguts

- Motors (165 hores)
- Sistemes Auxiliars de Motors (198 hores)
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció (165 hores)
- Sistemes de Transmissió i Frenada (165 hores)
- Sistemes de Càrrega i Arrencada (165 hores)
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle Industrial (165 hores)
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat (165 hores)
- Mecanització Bàsica (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

#### Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

#### Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 20% de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

#### Continuïtat



## **Electromecànica de Vehicles Automòbils, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials**

### Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

### Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- la reparació d'automòbils: mecànica i electricitat,
- la reparació de maquinària agrícola i obres públiques (mecànica i electricitat, equips, arres i transformacions opcionals). i
- altres sectors productius on es facin feines de manteniment electromecànic de motors tèrmics de cicle OTTO i dièsel (manteniment dels motors dels grups electrògens).

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.

### Normativa

- Decret 185/2015, de 25 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'electromecànica de vehicles automòbils (DOGC núm. 186, de 25.8.2015)



## **Electromecànica de Vehicles Automòbils, perfil professional d'Electromecànica de Vehicles Industrials**

### **Centres**

#### Segrià

#### Lleida

##### **Institut Caparrella (25002799)**

Partida Caparrella, 98

25192 Lleida

Tel. 973288180

Centre: públic

Horari: diürn-matí

##### **Institut Caparrella (25002799)**

Partida Caparrella, 98

25192 Lleida

Tel. 973288180

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

#### Tarragonès

#### Tarragona

##### **Institut Pere Martell (43006630)**

Autovia de Salou, s/n

43006 Tarragona

Tel. 977556338

Centre: públic

Horari: diürn

#### Vallès Occidental

#### Sabadell

##### **Institut Castellarnau (08024893)**

Carretera N-150, Km. 15

08206 Sabadell

Tel. 937269422

Centre: públic

Horari: diürn-matí