



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

**Grau mitjà
CFPM TM12**

Descripció

Aquests estudis 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.

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

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars de Motors
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle Industrial
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular
- Vehicles Industrials

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei

orgànica 2/2006, de 3 de maig).

- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- 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.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

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



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

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, arreu 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

- 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 se'n 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)



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

Institut Pere Martell (43006630)

Autovia de Salou, s/n

43006 Tarragona

Tel. 977556338

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

Sabadell

Institut Castellarnau (08024893)

Carretera N-150, Km. 15

08206 Sabadell

Tel. 937269422

Centre: públic

Horari: diürn-matí