



Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó

Grau mitjà
CFPM TM11

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 avions amb motor de pistó, 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** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó (LOGSE).

Continguts

- Motors (132 hores)
- Sistemes Auxiliars del Motor (198 hores)
- Circuits de Fluids, Suspensió i Direcció (165 hores)
- Sistemes de Transmissió i Frenada (132 hores)
- Sistemes de Càrrega i Arrencada (165 hores)
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle i de l'Aeronau (132 hores)
- Sistemes de Seguretat i Confortabilitat (165 hores)
- Mecanitzat Bàsic (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Constitució i Navegació de les Aeronaus (66 hores)
- Legislació Aeronàutica (33 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

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 **gratuit** 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.



Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó

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

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

- mantenir els motors de pistó i els seus sistemes auxiliars.
- mantenir els sistemes elèctrics de les aeronaus
- mantenir els sistemes de seguretat i confort.
- mantenir els sistemes de frens direcció i aterratge.

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 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)



Electromecànica de Vehicles, perfil professional d'Avions amb Motor de Pistó

Centres

Baix Llobregat

El Prat de Llobregat

Institut Illa dels Banyols (08031836)

c. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123

08820 El Prat de Llobregat

Tel. 933706211

Centre: públic

Horari: diürn-matí