



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 distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.500 en un centre educatiu i 500 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

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

Continguts

- Mecanització Bàsica
- Motors
- Sistemes Auxiliars del Motor
- Circuits de Fluids. Suspensió i Direcció
- Sistemes de Transmissió i Frenada
- Sistemes de Càrrega i Arrencada
- Circuits Elèctrics Auxiliars del Vehicle
- 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
- Estudis de Llicència A2

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,



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

- 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 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 seus 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)



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