



OFERTA FORMATIVA DE L'INSTITUT

PFI- PTT

- Auxiliar de fontaneria, calefacció i climatització
- Auxiliar d'operacions aeroportuàries
- Auxiliar de reparació i manteniment de vehicles lleugers

CFGM

- Electromecànica de vehicles automòbils (TM10)
- Avions amb motor de pistó (TM11)
- Instal·lacions frigorífiques i de climatització (IM30)
- Instal·lacions de producció de calor (IM20)
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques (EE10)
- Electromecànica de maquinària (TM30)
- Instal·lacions de producció de calor (IM20)

CFGS

- Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (IMA0)
- Automatització i robòtica industrial (EEB0)
- Guia, informació i assistències turístiques (HTF0)
- Complementem la formació de Tripulant de Cabina
- Itinerari formatiu ala FIXA manteniment d'Avions Turbina i Pistó (TMB0-TMD0) 2 títols x 3 cursos.
- Itinerari formatiu ala ROTATIVA manteniment d'Helicòpters
- Turbina i Pistó (TME0-TMF0) 2 títols x 3 cursos.
- Avionica Manteniment de sistemes electrònics i d'aviònica d'aeronaus (TMC0)

CURS D'ESPECIALITZACIÓ

- Aeronaus pilotades de forma remota "DRONS".



CODI DE CENTRE: 08031836

INSTITUT ILLA DELS BANYOLS

C/ Lo Gaïter del Llobregat, 121
08820 El Prat de Llobregat

Tel. 93 370 62 11 · insillabanyols@xtec.cat
www.insilla.net



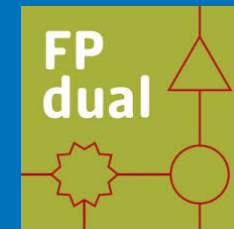
METRO Les Moreres (Línea L9 Sud)

RENFE Línia C2 Rodalies
Línia C10 de rodalies (Línia Aeroport)

AUTOBUSOS Línia 65 i 165 des de Barcelona
Línia L10 des de St. Feliu de Llobregat
Línia L70 i L78 des de St. Boi
Línia L80 i L81 (Barcelona-Prat-Gavà)
Línia L86 i L87 (Barcelona-Prat-Viladecans)

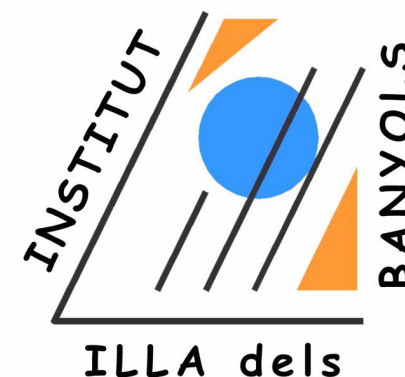


**CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ**



AVIONS AMB MOTORS AMB PISTÓ

CODI DEL CICLE: TM11



Erasmus+





ACCÉS ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

Als cicles de grau mitjà s'hi accedeix des de

- Títol d'E.S.O (LOGSE)
- Títol de FP-1
- Títol de B.U.P.
- Altres estudis equivalents a efectes acadèmics
- Prova d'accés

Durada del cicle

2000 hores: 1485 hores en el centre educatiu i 515 hores en el centre de treball.

Titulació que s'obté

Tècnic o tècnica en electromecànica de vehicles, perfil professional d'avions amb motor de pistó.

Com a valor afegit l'alumnat surt preparat per a presentar-se als exàmens lliures d'aviació civil, per l'obtenció de la llicència A2 de mecànic d'avió a pistó.

Competència general del cicle

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.

Que es pot fer en acabar un cicle de Grau Mitjà?

- Un altre cicle de Grau Mitjà (CFGM).
- Cicle de Grau Superior (CFGS) i Batxillerat.
- Fer el curs d'accés a grau superior.

MÒDULS QUE CONFIGUREN EL CICLE

PRIMER CURS

- 0452:** Motors.
- 0453:** Sistemes auxiliars del motor.
- 0454:** Circuits de fluids. Suspensió i direcció.
- 0455:** Sistemes de transmissió i frenada.
- 0456:** Sistemes de càrrega i arrancada.
- 0457:** Circuits elèctrics auxiliars del vehicle.
- 0458:** Sistemes de seguretat i confortabilitat.
- 0260:** Mecanitzat bàsic.
- 1709:** IPO 1.

SEGON CURS

- C013 Optatiu:** Llicència A2.
- 1710 :** IPO 2.
- 0156:** Anglès tècnic.
- 1713:** Síntesi - Projecte intermodular.
- 1708:** Sostenibilitat.
- 1664:** Digitalització.

SORTIDES PROFESSIONALS

- 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.
- A més, totes les sortides professionals que s'assoleixen amb el cicle d'electromecànica de vehicles.



VÍDEO - CFGM Avions amb motors amb pistó



LES NOSTRES INSTAL·LACIONS, SÓN ENTRE D'ALTRES:

- Biblioteca
- 3 Aules d'informàtica
- Taller de mecanitzat
- Taller de soldadura
- Taller de sistemes de seguretat i confort
- Taller de motors
- Taller de sistemes auxiliars del motor
- Taller de transmissions i frenada
- Taller de fluids, suspensió i direcció
- Hangar d'avions a reacció i turbines
- Hangar per avions de pistó
- Hangar maquinària
- Hangar per helicòpters
- Taller de metrologia
- Taller de compòsits
- Tallers d'electricitat i electrònica
- Taller de pneumàtica i hidràulica
- Taller d'instal·lacions singulars
- Taller d'automatismes
- Taller d'instal·lacions tèrmiques
- Taller d'instal·lacions frigorífiques
- Taller d'instal·lacions de climatització
- Taller d'instal·lacions solars
- Taller Regulació de gas



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



 Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur