



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



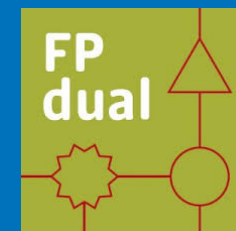
METRO Les Moreres (Línea L9 Sud)

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)

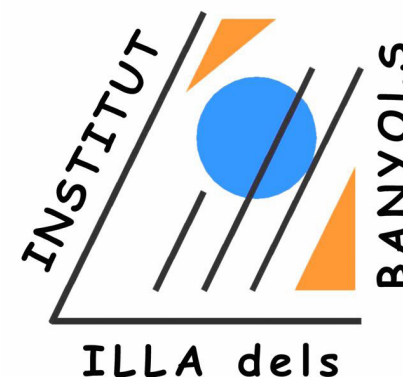


**CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ**



ELECTROMECAÀNICA DE MAQUINÀRIA

CODI DEL CICLE: TM30



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 del maquinària.

Competència general del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten a realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions en les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica, electricitat i electrònica del sector de maquinària agrícola, d'indústries extractives i d'edificació i obra civil.

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.



VÍDEO
CFGM Electromecànica de maquinària

MÒDULS QUE CONFIGUREN EL CICLE

PRIMER CURS

0260: Mecanització bàsica.
0452: Motors.
0456: Sistemes de càrrega i arrancada.
0714: Sistemes de suspensió i guiatge.
0718: Circuits elèctrics, electrònics i de confortabilitat.
1709: Itinerari per a l'ocupabilitat I.
1708: Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
0742: Sistemes auxiliars del motor dièsel.
Tutoria

SEGON CURS

0715: Sistemes de força i detenció.
0716: Sistemes d'accionament d'equips i accessoris de maquinària.
0717: Equips i accessoris de maquinària.
1664: Digitalització aplicada als sectors productius.
1710: Itinerari per a l'ocupabilitat II.
0156: Anglès professional.
1713: Projecte intermodular.
Mòdul professional optatiu.
Tutoria

SORTIDES PROFESSIONALS

- Mecànic d'automòbils i vehicles pesants.
- Electromecànic de màquines d'indústries extractives.
- Electromecànic de màquines d'edificació i obra civil.
- Electromecànic ajustador d'equips d'injecció dièsel.
- Verificador de maquinària agrícola i industrial.
- Reparador de sistemes pneumàtics i hidràulics.
- Reparador de sistemes de transmissió i frens.
- Electromecànic de maquinària agrícola.



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