



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



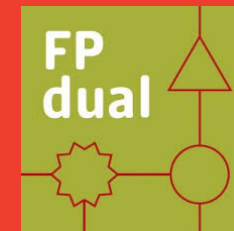
METRO Les Moreres (Línea L9 Sud)

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)

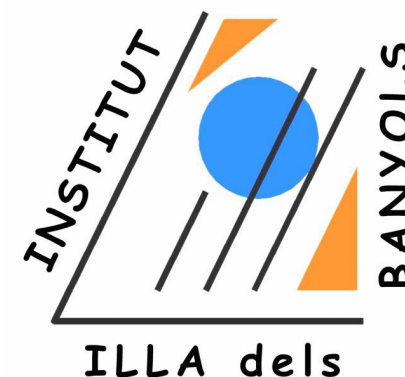


**CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR**



MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I FLUIDS

CODI DEL CICLE: IMA0



Erasmus+





ACCÉS ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Als cicles de grau superior s'hi accedeix des de

- Tenir el títol de batxillerat.
- Curs d'Accés a Grau Superior (CAS).
- Tenir el títol de tècnic o tècnica superior o especialista.
- Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- Haver superat el curs d'orientació universitària (COU).
- Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.
- Prova d'accés.
- També s'hi pot accedir amb el títol de tècnic del mateix itinerari del cicle que es vol cursar.

Durada del cicle

2000 hores: 1485h en centre i 515h en Centre de Treball.
En dual -> 1320 hores lectives en el centre educatiu i mínim 1000h a fer a l'empresa.

Titulació que s'obté

Tècnic o tècnica superior en manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids.

Obtenció directa de les competències professionals

IA: Instal·lador/a autoritzat/da d'aigua.

ITE: Instal·lador mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques.

ICRF: Instal·lador/a conservador/a reparador/a frigorista.

Competència general del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar projectes i planificar el muntatge de les instal·lacions tèrmiques i de fluids en edificis i processos industrials.

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

- Un altre cicle de Grau Superior.
- Qualsevol estudi universitari oficial de grau.
- Accedir al món laboral amb Unitats de Competències de nivell 3.



VÍDEO
CS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i fluids

MÒDULS QUE CONFIGUREN EL CICLE

PRIMER CURS

- 0120:** Sistemes elèctrics i automàtics
 - 0121:** Equips i instal·lacions tèrmiques.
 - 0122:** Processos de muntatge d'instal·lacions.
 - 0123:** Representació gràfica d'instal·lacions.
 - 0124:** Energies renovables i eficiència energètica.
 - 0179:** Anglès professional.
 - 1665:** Digitalització aplicada als sectors productius.
 - 1708:** Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
 - 1709:** Itinerari per a l'empleabilitat I.
- Tutoria**

SEGON CURS

- 0133:** Gestió del muntatge, de la qualitat i del manteniment.
 - 0134:** Configuració d'instal·lacions tèrmiques i de fluids.
 - 0135:** Manteniment d'instal·lacions frigorífiques i de climatització.
 - 0136:** Manteniment d'instal·lacions calorífiques i de fluids.
 - 1710:** Itinerari per a l'empleabilitat II.
 - 0137:** Projecte intermodular.
- Mòdul professional optatiu.**
Tutoria

SORTIDES PROFESSIONALS

- Delineant projectista d'instal·lacions calorífiques, de climatització i ventilació i extracció, d'instal·lacions frigorífiques i de xarxes i sistemes de distribució de fluids.
- Tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques.
- Tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció.
- Tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques.
- Tècnic o tècnica en planificació de processos de muntatges.



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