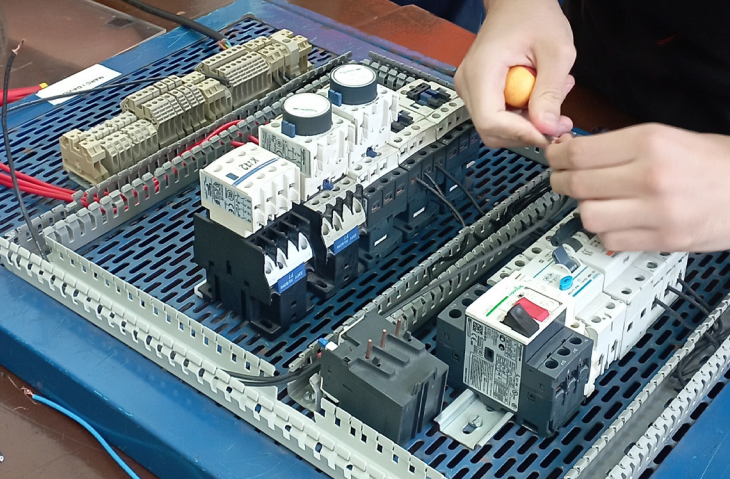




OFERTA FORMATIVA DE L'INSTITUT

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 Gaiter del Llobregat, 121
08820 El Prat de Llobregat

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



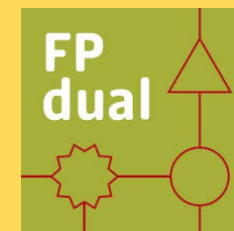
METRO Les Moreres (Línea L9 Sud)

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)

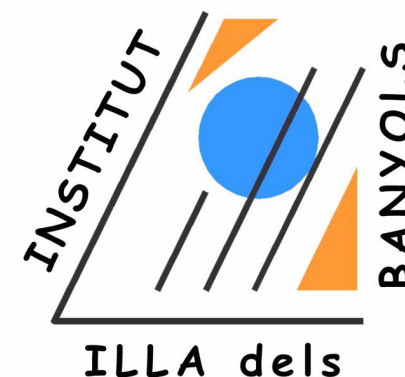


CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR



AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

CODI DEL CICLE: EEB0



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 /a superior en automatització i robòtica industrial.

Obtenció directa de les competències professionals

CQIBT - IBTB : Certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria bàsica.

Competència general del cicle

Aquests estudis capaciten per desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, manteniment i posada en marxa d'aquests sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

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.

MÒDULS QUE CONFIGUREN EL CICLE

PRIMER CURS

- 0959:** Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics.
- 0960:** Sistemes seqüencials programables.
- 0961:** Sistemes de mesura y regulació.
- 0962:** Sistemes de potència.
- 0963:** Documentació tècnica.
- 0964:** Informàtica Industrial.
- 0179:** Anglès professional.
- 1665:** Digitalització aplicada als sectors productius.
- 1708:** Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- 1709:** Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.
- Tutoria**

SEGON CURS

- 0967:** Comunicacions industrials.
- 0968:** Integració de sistemes d'automatització industrial.
- 1710:** Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.
- 0965:** Sistemes programables avançats.
- 0966:** Robòtica industrial.
- 0969:** Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial.
- Mòdul professional optatiu.**
- Tutoria**

SORTIDES PROFESSIONALS

- Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Cap d'equip en un taller electromecànic.
- Tècnic o tècnica en electricitat i electrònica industrial.
- Tècnic o tècnica en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.



VÍDEO - GS Automatització i Robòtica Industrial



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