

5  
1969 - 2019



ANIVERSARI



CICLE DE GRAU SUPERIOR  
**AUTOMATITZACIÓ**  
**I ROBÒTICA**  
**INDUSTRIAL**

# QUÈ ENS IDENTIFICA?

La nostra escola és un centre d'ensenyament de Batxillerat i cicles formatius, d'iniciativa social que s'ofereix a la societat amb la finalitat de promoure una formació integral dels seus alumnes, segons es defineix en el seu Projecte Educatiu.

Fomenta la voluntat d'apropar-se a l'alumne/a i a les seves famílies, per mitjà de l'acció tutorial, xerrades orientatives i docència personalitzada.

Presentem una oferta educativa, post obligatòria àmplia que possibilita diversos itineraris formatius.

Motivem l'alumnat vers estudis superiors i/o formació contínua i alhora li facilitem l'accés al món laboral amb la nostra borsa de treball.

Apostem per la implementació de la llengua anglesa com a llengua vehicular.

El nostre Centre està Certificat en el Sistema de Gestió de la Qualitat Norma ISO 9001:2008 Formació Professional i activitats no reglades.

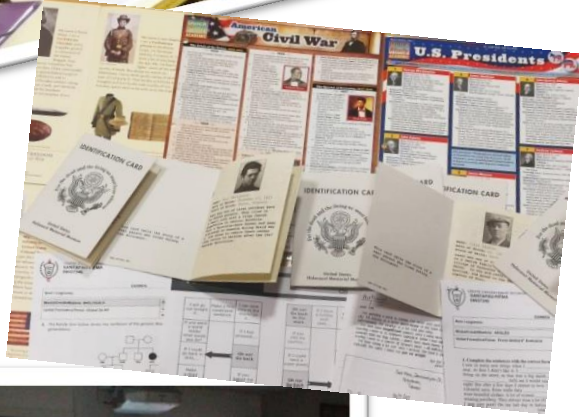


**Entrevistes personals:** Si esteu interessats en conèixer millor la nostra escola, podeu sol·licitar una entrevista personal amb un membre de l'equip pedagògic. Us explicarem en detall el nostre projecte educatiu, us acompanyarem a visitar les nostres instal·lacions i us assessorarem sobre el pla d'estudis més adequat.

**Material Informatiu:** A la Secretaria del Centre podeu recollir més informació.



Docents experimentats en  
contínua formació



Ús de l'anglès de  
forma transversal



*Orientació acadèmica i  
professional*



Tutor personal



Formació de professionals  
amb alt nivell d'ocupabilitat



Certificació en qualitat



# Competència

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 la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.

## Organització del treball



Autonomia



## Resolució de problemes



Relació interpersonal



Innovació



Responsabilitat



Treball en equip



## Horari

- 1r i 2n curs: Tarda
- El cicle es realitzarà en dos anys acadèmics.
- Les pràctiques (FCT) es realitzaran en horari de tarda (8h – 14h aprox.)

## Durada del cicle

- 1.650h lectives
- 350h en centres de treball



# Mòduls

- M01.** Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics.
- M02.** Sistemes seqüencials programables.
- M03.** Sistemes de mesura i regulació.
- M04.** Sistemes de potència.
- M05.** Documentació tècnica en automatització i robòtica industrial.
- M06.** Sistemes programables avançats.
- M07.** Robòtica industrial.
- M08.** Comunicacions industrials.
- M09.** Integració de sistemes d'automatització industrial.
- M10.** Informàtica industrial.
- M11.** Formació i orientació laboral.
- M12.** Empresa i iniciativa emprenedora.
- M13.** Projecte d'automatització i robòtica.
- M14.** Formació en centres de treball.



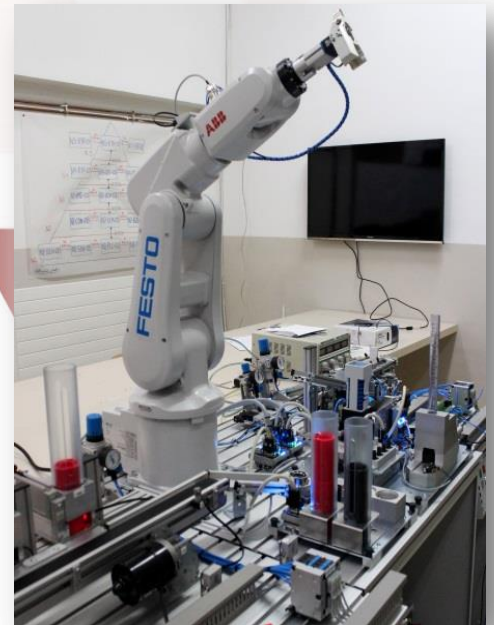
## Sortides Professionals

- Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- Cap d'equip en taller electromecànic.
- Tècnic en organització de manteniment.
- Tècnic d'engegada de sist. d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de control, mesura i regulació.
- Projectista de xarxes de comunicació.
- Programador controlador de robots industrials.
- Tècnic en disseny de sistemes de control elèctric.
- Dissenyador de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.



## Sortides acadèmiques

- Enginyeria industrial
- Informàtica



## Metodologia

- Pràctiques amb equips i entrenadors.
- Pràctiques simulades.
- Utilització de documents i materials reals.
- Visites tècniques a empreses del sector.
- Dinàmiques de grup.
- Sortides curriculars

## Recursos

- Taller elèctric, laboratori d'instrumentació i aula d'informàtica amb un ordinador per alumne.
- Equips i components elèctrics actuals.
- Pràctiques virtuals.
- Edmodo, Moodle.
- Borsa de treball





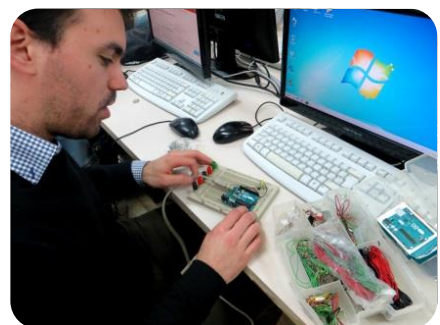


## DOBLE TITULACIÓ

Per tal de garantir l'èxit professional dels alumnes, el centre dona una importància cabdal a la internacionalització, per la qual cosa realitzant qualsevol nivell educatiu podrà obtenir una titulació homologada d'anglès en tots el nivells educatius oficials.

El **69,55%** dels graduats de grau superior tenen feina gràcies a l'empresa de pràctiques.

El **30,45%** dels graduats de grau superior continuen estudiant.



## BEQUES

- **Beques generals** i de mobilitat del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (MEC)
- **Beques de col·laboració:** Per a tots els estudiants en situació socioeconòmica desfavorida.

Informa't



# Nivells Educatius del centre:

Click per més informació



## BATXILLERAT DUAL

### BATXILLERAT

- Científic / Tecnològic
- Humanístic / Social

### CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

- Gestió Administrativa
- Atenció a persones en situació de dependència
- Conducció d'activitats en el medi natural

### CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

- Administració i Finances 
- Automatització i Robòtica Industrial
- Educació Infantil 
- Ensenyament i animació socioesportiva
- Integració Social
- Màrqueting i Publicitat



→ NO SOM UN ←  
**CENTRE** **GRAN,**  
**PERÒ SOM UN**  
**GRAN CENTRE.**



santapau.pifma



santapau.pifma



**YouTube** SANTAPAU.PIFMA



C/Alella, 51  
08016, Barcelona  
TELF: 93-4080126  
a8037346@xtec.cat

[www.santapau-pifma.com](http://www.santapau-pifma.com)