

## Formació Dual general

Són pràctiques i estades formatives que realitza l'alumnat de Formació Professional en centres de treball, mitjançant un acord de col·laboració que subscriuen l'escola i l'empresa.

Aquestes pràctiques i estades formen part del programa formatiu (curricular) d'aquests ensenyaments.

## Formació Dual intensiva

La formació Dual és una modalitat de desenvolupament de l'actual FP que continua donant resposta a les necessitats formatives dels nou professionals.

Com funciona?

L'alumnat compagina la formació a l'Institut i l'activitat formativa i productiva, de manera remunerada, en una empresa del sector.



Empordà, 7-13  
08740 Sant Andreu de la Barca  
93 653 1659  
a8043671@xtec.cat  
Codi Centre: 08043671



[www.institutelpalau.com](http://www.institutelpalau.com)

### Preinscripció

Del 24 al 30 de maig

### Matrícula

Del 15 al 18 de juliol

### Jornada de Portes Obertes

8 de maig 18:00h



Aquest centre participa en les accions finançades pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i per la Unió Europea - Next Generation EU



## CFGS

# Automatització i Robòtica Industrial



## ACCÉS

- Tenir el títol de batxillerat
- Tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- Haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- Tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complets 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

## SORTIDES PROFESSIONALS

- Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Verificador o verificadora d'aparells, quadres i equips elèctrics
- Cap d'equip en un taller electromecànic
- Tècnic o tècnica en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Tècnic o tècnica de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial
- Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial
- Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial
- Programador i controlador o programadora i controladora de robots industrials
- Tècnic o tècnica en disseny de sistemes de control elèctric
- Dissenyador o dissenyadora de circuits i sistemes integrats en automatització industrial

## SORTIDES ACADÈMIQUES

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS. Més informació, consulteu el Canal Universitats

## CONTINGUTS del CICLE

- Sistemes Elèctrics, Pneumàtics i Hidràulics
- Sistemes Seqüencials Programables
- Sistemes de Mesura i Regulació
- Sistemes de Potència
- Documentació Tècnica
- Informàtica Industrial
- Sistemes Programables Avançats
- Robòtica Industrial
- Comunicacions Industrials
- Integració de Sistemes d'Automatització
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I i II
- Digitalització aplicada al sistema productiu
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Anglès professional
- Projecte intermodular
- Pràctiques DUAL general/intensiva

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

