



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Automatització i robòtica industrial

Família professional

Electricitat i electrònica

DUAL	Bàsica	Intensiva
Institut	1485 h	1287 h
Empresa	515 h	713 h (*)

(*) Hores del currículum que es cursen a l'empresa. Les hores dels convenis de Dual són superiors, entre 800 i 1.000 h.



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 i al disseny per a tots.

FP Dual

La FP és la formació compartida entre el centre educatiu i el centre de treball. En el cas de la FP Dual, l'alumnat està a l'empresa de 900 a 1.000 hores. La durada del cicle, entre centre educatiu i empresa, és de 2300 a 2400 hores, aproximadament.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- 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.

Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle.

Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic superior o tècnica superior, que els permet accedir:

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,
- al món laboral, com a:
 - cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial
 - verificador o verificador/a 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.

Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0959. Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	99	66	165
0960. Sistemes seqüencials programables	99	66	165
0961. Sistemes de mesura i regulació	99	53	152
0962. Sistemes de potència	132	66	198
0963. Documentació tècnica	66	33	99
0964. Informàtica Industrial	66	33	99
0965. Sistemes programables avançats	66	33	99
0966. Robòtica industrial	66	33	99
0967. Comunicacions industrials	99	66	165
0968. Integració de sistemes d'automatització industrial	99	66	165
0179. Anglès professional	66		66
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productiu	33		33
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66
0073. Projecte Intermodular	198		198
Mòdul optatiu	99		99

Be _____ Pro



INSTITUT
ESCOLA DEL TREBALL
DE BARCELONA

Comte d'Urgell, 187
(recinte Escola Industrial, edifici 11)
08036 Barcelona
Tel. 93 430 92 00
Fax 93 410 85 40
www.escoladeltreball.org
X @EdTbarcelona

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Instal·lacions de telecomunicacions
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques

Cicles formatius de grau superior

- Electromedicina clínica
- Manteniment electrònic
- Sistemes de telecomunicacions i informàtics
- Sistemes electrotècnics i automatitzats
- Sistemes electrotècnics i automatitzats, perfil professional d'instal·lacions elèctriques i comunicacions del vaixell

Per a més informació del currículum consultar

<http://www.escoladeltreball.org/estudis/>
<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/>
<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/titolosloe>

Informació Provisional, pendent de publicació pel Departament d'Educació