



Cicle formatiu Grau mitjà

Tècnic/a en

Mecanització

Família professional

Fabricació mecànica

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 postobligatoris capaciten per determinar i executar processos de mecanització a partir de la informació tècnica, preparar màquines i sistemes, programar màquines eines de control numèric, robots i manipuladors, verificar productes mecanitzats, fer el manteniment de primer nivell en màquines i equips de mecanització i aplicar procediments de qualitat, prevenció de riscos laborals i mediambientals.

Accés

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

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles formatius de grau mitjà (CAM),
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a majors 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,
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una **prova d'accés**.

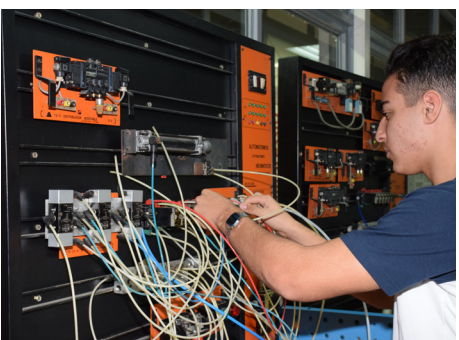
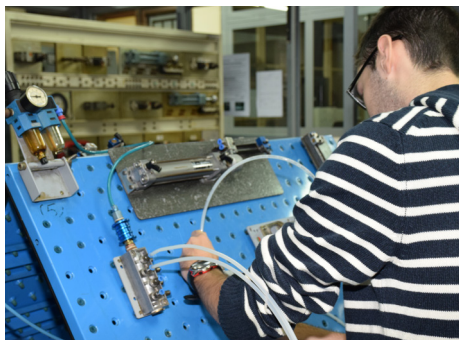
Per presentar-s'hi han de tenir, com a mínim, 17 anys l'any en què es fa la prova.

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 o tècnica, que els permet accedir:

- a un cicle de grau superior de FP,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic doni accés,
- al batxillerat,
- al món laboral, com a:
 - operari ajustador o operària ajustadora de màquines eina;
 - polidor o polidora de metalls i afilador o afiladora d'eines;
 - operador o operadora de màquines per treballar metalls, de màquines eina o de robots industrials, i
 - torner o tornera, fresador o fresadora i mandrinador o mandrinadora.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0001. Processos de Mecanitzat	66	33	99
0004. Fabricació per arrencament de ferritja	264	198	462
0005. Sistemes automatitzats	66	66	132
0007. Interpretació gràfica	99		99
0006. Metrologia i assaig	99		99
0002. Mecanitzat per control numèric	165	132	218
0003. Fabricació per abrasió, electroerosió, tall, conformat i processos especials	132	66	218
0156. Anglès professional	66		66
1664. 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
1713. Projecte intermodular	198		99
Mòdul optatiu	66		66

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Mecanització, perfil professional de manteniment i reparació en rellotgeria
- Soldadura i caldereria

Cicles formatius de grau superior

- Construccions metàl·liques
- Disseny en fabricació mecànica
- Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers
- Programació de la producció en fabricació mecànica
- Òptica d'ullera

Per a més informació del curriculum consultar

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

Be Pro

e Consorci d'Educació de Barcelona
 Generalitat de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona

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
 @EdTbarcelona

Informació Provisional, pendent de publicació pel Departament d'Educació