



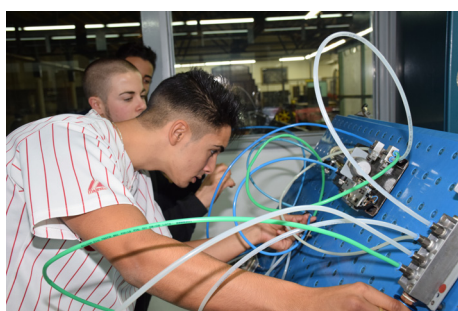
Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Programació de la producció en 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.



Família professional Fabricació mecànica

Aquests estudis postobligatoris capaciten per planificar, programar i controlar la fabricació per mecanització i el muntatge de béns d'equipament de manera que es garanteixi la qualitat de la gestió del procés i dels productes, així com la supervisió dels sistemes de prevenció i riscos laborals i de protecció ambiental.

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 complerts 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:

*Condicionada en trobar empreses col·laboradores i sempre que se superi el procés de selecció. El criteri d'assignació el determinarà l'equip docent en funció de les qualificacions i de les competències transversals de l'alumne/a.

- tècnica o tècnica en mecànica,
- encarregat o encarregada d'instal·lacions de processament de metalls,
- encarregat o encarregada d'operadors de màquines per treballar metalls,
- encarregat o encarregada de muntadors,
- programador o programadora de màquines de control numèric,
- programador o programadora de sistemes automatitzats en fabricació mecànica,
- programador o programadora de la producció i
- disseny en fabricació mecànica.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0007. Interpretació gràfica	99		99
0160. Definició de processos de mecanització, conformat i muntatge	66	33	99
0162. Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica	99	33	132
0164. Execució de processos de fabricació	165	86	251
C028. Materials	33		33
0166. Verificació de productes	99		99
0002. Mecanització per control numèric	165	132	297
0161. Fabricació assistida per ordinador	66	66	132
0163. Programació de la producció	33	33	66
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	66		66

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Mecanització
- Mecanització, perfil professional de manteniment i reparació en rel·lotgeria
- Soldadura i caldereria

Cicles formatius de grau superior

- 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
 X @EdTbarcelona