



## Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

# Construccions metàl·liques

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 elaborar documentació tècnica per a la definició del producte i del procés de fabricació, el muntatge i la reparació de construccions metàl·liques, i per controlar la producció assignada.

### 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 complerts 40 anys d'edat.

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

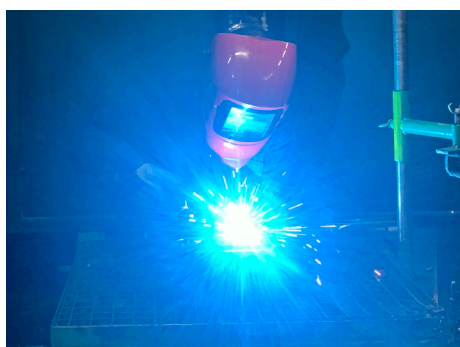
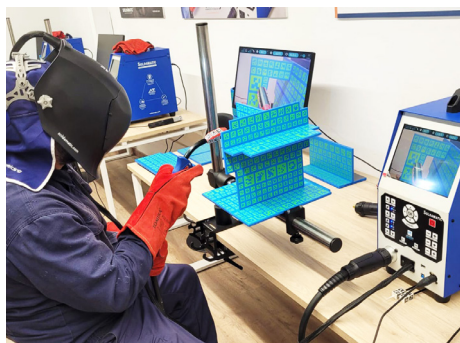
Per presentar-s'hi cal tenir 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

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:
  - delineant projectista de construccions metàl·liques
  - tècnic o tècnica en processos de fabricació, muntatge i reparació de construccions metàl·liques
  - tècnic o tècnica en processos de soldatge
  - cap de muntatge i reparació de construccions metàl·liques
  - inspector o inspectora de soldatge, i
  - inspector o inspectora de qualitat.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0245. Representació gràfica en fabricació mecànica	99	66	165
0246. Disseny de construccions metàl·liques	198	99	297
0247. Definició de processos de construccions metàl·liques	99	66	165
0162. Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica	99	66	165
C028. Materials	33		33
0163. Programació de la producció	33	33	66
0248. Processos de mecanització, tall i conformat en construccions metàl·liques	132	66	198
0249. Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques	132	53	185
0165. Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental	66	66	132
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
<b>Mòdul optatiu</b>	66		66

## Estudis de la mateixa família

### Cicles formatius de grau mitjà

- Mecanització
- Mecanització, perfil professional de manteniment i reparació en relotgeria
- 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 currículum 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](http://www.escoladeltreball.org)  
 X @EdTbarcelona