



## Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

### Descripció

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.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Producció per Mecanització (LOGSE).

### Continguts

- Mecanització per control numèric
- Interpretació Gràfica
- Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge
- Fabricació assistida per ordinador
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció
- Execució de processos de fabricació
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals
- Verificació de productes
- Anglès professional
- Digitalització aplicada al sistema productiu II (GS)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Materials
- Projecte intermodular de fabricació de productes mecànics
- Mòdul professional optatiu

### Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

### Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

### Continuïtat

#### Salidas 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.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats



## Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

### Salidas profesionales

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com 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.

### Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial Decret 1687/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 14, de 16.1.2008)



### Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

#### Centres

##### Alt Camp

##### Valls

**Institut Jaume Huguet** (43004611)  
c. Creu de Cames, s/n  
43800 Valls  
Tel. 977600938  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Bages

##### Manresa

**Institut Lacetània** (08020462)  
av. Bases de Manresa, 51-59  
08240 Manresa  
Tel. 938773750  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Baix Camp

##### Reus

**Institut Lluís Domènech i Montaner**  
(43007166)  
c. Maspujol, 21-23  
43206 Reus  
Tel. 977312381  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Baix Ebre

##### Tortosa

**Institut de l'Ebre** (43004441)  
av. Colom, 34-42  
43500 Tortosa  
Tel. 977500949  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Baix Llobregat

##### Cornellà de Llobregat

**Institut Esteve Terradas i Illa**  
(08016781)  
c. Bonavista, 70  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. 933771100  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Esteve Terradas i Illa**  
(08016781)  
c. Bonavista, 70  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. 933771100  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Sant Boi de Llobregat

**Institut Marianao** (08043681)  
pg. de les Mimoses, 18  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel. 936407858  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Barcelonès

##### Badalona

**Institut Pompeu Fabra** (08045471)  
c. Molí de la Torre, 34-58  
08915 Badalona  
Tel. 933836311  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Barcelona

**Institut Escola del Treball** (08013275)  
c. Comte d'Urgell, 187  
08036 Barcelona  
Tel. 934309200  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Escola Professional Salesiana**  
(08014279)  
pg. Sant Joan Bosco, 42  
08017 Barcelona  
Tel. 932031100  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

**Escola d'aprenents SEAT** (08032427)  
pg. Zona Franca, 53-55  
08038 Barcelona  
Tel. 934028806  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### L'Hospitalet de Llobregat

**Institut Llobregat** (08019371)  
c. Enric Prat de la Riba, 11-17  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933371805  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Garrotxa

##### Olot

**Institut La Garrotxa** (17002399)  
ctra. de Riudaura, 110  
17800 Olot  
Tel. 972262200  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

##### Maresme

##### Mataró

**Institut Miquel Biada** (08077976)  
c. Puig i Cadafalch, 89  
08303 Mataró  
Tel. 937981489  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Osona

##### Manlleu

**La Salle Manlleu** (08019952)  
c. Enric Delaris, 68  
08560 Manlleu  
Tel. 938506064  
Centre: privat  
Horari: diürn  
Ensenyament concertat

##### Ripollès

##### Ripoll

**Treball del Ripollès** (17007725)  
av. Eduard Soler, 1  
17500 Ripoll  
Tel. 972701131  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### Segrià

##### Lleida

**Institut Guindàvols** (25002726)  
c. Eugeni d'Ors, s/n  
25196 Lleida  
Tel. 973238047  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

##### Selva

##### Blanes

**Centre Politècnic Comas** (17010751)  
av. Estació, 54  
17300 Blanes  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

##### Vallès Occidental

##### Sabadell

**Institut Escola Industrial** (08024741)  
c. Calderón, 56  
08201 Sabadell  
Tel. 937258744  
Centre: públic



## Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

### Centres

Horari: diürn-tarda

#### Vallès Oriental

##### Granollers

**Institut Escola del Treball** (08017852)

c. Roger de Flor, 66

08401 Granollers

Tel. 938795518

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

##### Mollet del Vallès

**Institut de Mollet del Vallès**

(08021594)

av. Burgos, 96

08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-tarda