



## Disseny en Fabricació Mecànica

### Descripció

#### **Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025**

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis postobligatoris capaciten per dissenyar productes de fabricació mecànica, fosa, forja, estampació i pulverimetallúrgia, utilitatge de processament de xapa i motlles i models per a polímers, assegurant-ne la qualitat i segons la normativa de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE).

### Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica
- Disseny de Productes Mecànics
- Disseny d'Estris de Processament de Xapa i Estampació
- Disseny de Motlles i Models de Fosa
- Disseny de Motlles per a Productes Polimèrics
- Automatització de la Fabricació
- Tècniques de Fabricació Mecànica
- Materials
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Disseny de Productes Mecànics
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

### 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 formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés



## Disseny en Fabricació Mecànica

al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

### Continuïtat

#### Sortides 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

#### Sortides professionals

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

- delineant projectista,
- tècnic o tècnica en disseny assistit per ordinador (CAD),
- tècnic o tècnica en desenvolupament de productes,
- tècnic o tècnica en desenvolupament de matrius,
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'utilitatges i
- tècnic o tècnica en desenvolupament de motlles.

### Normativa

- Decret 70/2014, de 20 de maig, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de disseny en fabricació mecànica (DOGC núm. 6629, de 23.5.2014)



## Disseny 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 Llobregat

#### 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

#### Garrotxa

#### Olot

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

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

#### Ripollès

#### Ripoll

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

#### Tarragonès

#### Tarragona

**Institut Comte de Rius** (43003653)  
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)  
43007 Tarragona  
Tel. 977241384  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Vallès Occidental

#### Sabadell

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

#### Terrassa

**Sant Domènec Savio** (08029763)  
c. Maria Auxiliadora, 45  
08224 Terrassa  
Tel. 937336013  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### 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