



Disseny en Fabricació Mecànica

Descripció

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 (aproximadament 1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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

Continguts

- Representació Gràfica en Fabricació Mecànica (132 hores)
- Disseny de Productes Mecànics (297 hores)
- Disseny d'Estris de Processament de Xapa i Estampació (231 hores)
- Disseny de Motlles i Models de Fosa (99 hores)
- Disseny de Motlles per a Productes Polimèrics (99 hores)
- Automatització de la Fabricació (165 hores)
- Tècniques de Fabricació Mecànica (198 hores)
- Materials (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Disseny de Productes Mecànics (165 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

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

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.

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.

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 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.



Disseny en Fabricació Mecànica

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

Institut Mare de Déu de la Mercè
(08014401)
c. Motors, 122-130
08040 Barcelona
Tel. 932232566
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

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

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