



Disseny en Fabricació Mecànica

Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar productes de fabricació mecànica, estris de processament de xapa, motlles i models per a polímers, fosa, forja, estampació o pulverimetal·lúrgia, assegurant-ne la qualitat, i complint la normativa de prevenció de 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 Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE).

Continguts

- Representació gràfica en fabricació mecànica
- Disseny de productes mecànics
- Disseny d'estris de processat de xapa i estampació
- Disseny de motlles per a productes polimèrics
- Automatització de la fabricació
- Tècniques de Fabricació Mecànica
- 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 de disseny 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.

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,



Disseny en Fabricació Mecànica

- tècnic o tècnica en desenvolupament de matrius,
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'utilitatges i
- tècnic o tècnica en desenvolupament de motlles.

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 1630/2009, de 30 d'octubre (modificació en tramitació), pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Disseny en Fabricació Mecànica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 289, de 1.12.2009)



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-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

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