



Programació de la Producció 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 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.

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

Continguts

- Interpretació Gràfica
- Definició de Processos de Mecanització, Conformat i Muntatge
- Mecanització per Control Numèric
- Fabricació Assistida per Ordinador
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica
- Programació de la Producció
- Execució de Processos de Fabricació
- Materials
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental
- Verificació de Productes
- Formació i Orientació Laboral

- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Fabricació 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



Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

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.

Continuïtat

Salidas académicas

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

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

- Decret 55/2014, de 22 d'abril, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de programació de la producció en fabricació mecànica (DOGC núm. 6610, de 25.4.2014)



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

Navàs

Diocesana (08022276)
c. Vicenç Vidal, 2
08670 Navàs
Tel. 938390100
Centre: privat
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

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
Horari: diürn-tarda



Programació de la Producció en Fabricació Mecànica

Centres

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