



Programació de la Producció en Fabricació Mecànica, perfil professional en Motlles i Matrius

Grau superior
CFPS FMB1

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. Aquesta competència es complementa amb formació específica del sector de fabricació de motlles i matrius.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

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

Continguts

- Interpretació Gràfica (99 hores)
- Definició de Processos de Mecanització, Conformat i Muntatge (99 hores)
- Mecanització per Control Numèric (198 hores)
- Fabricació Assistida per Ordinador (66 hores)
- Programació de Sistemes Automàtics de Fabricació Mecànica (132 hores)
- Programació de la Producció (66 hores)
- Execució de Processos de Fabricació (231 hores)
- Materials (66 hores)
- Gestió de la Qualitat, Prevenció de Riscos Laborals i Protecció Ambiental (99 hores)
- Verificació de Productes (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Fabricació de Productes Mecànics (33 hores)
- Disseny Industrial per Procés de Xapa i Estampació (99 hores)
- Disseny Industrial de Motlles per a Polímers (99 hores)
- Execució de Processos de Transformació de Polímers (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

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



Programació de la Producció en Fabricació Mecànica, perfil professional en Motlles i Matrius

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

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

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

- - tècnica en mecànica,
- - encarregat d'instal·lacions de processament de metalls,
- - encarregat d'operadors de màquines per treballar metalls,
- - encarregat de muntadors,
- - programador de màquines de control numèric,
- - programador de sistemes automatitzats en fabricació mecànica,
- - programador 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)



Centres

Baix Llobregat

Sant Andreu de la Barca

Institut El Palau (08043671)
c. Empordà, 7-13
08740 Sant Andreu de la Barca
Tel. 936531659
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Oriental

Caldes de Montbui

Institut Manolo Hugué (08043486)
c. Josep Germà, 2
08140 Caldes de Montbui
Tel. 938653762
Centre: públic
Horari: diürn-tarda