



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

**Grau superior
CFPS FMB1**

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

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

Aquest estudi substitueix el cicle de 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
- Disseny Industrial per Procés de Xapa i Estampació
- Disseny Industrial de Motlles per a Polímers
- Execució de Processos de Transformació de Polímers
- Formació en Centres de Treball

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



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

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.

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