



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.

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 de Producció per Mecanització (LOGSE).

Continguts

- Mecanització per control numèric
- Interpretació Gràfica
- Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge
- Fabricació assistida per ordinador
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció
- Execució de processos de fabricació
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals
- Verificació de productes
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius (GS)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular de fabricació de productes mecànics
- Materials
- Disseny industrial per procés de xapa i estampació
- Disseny de motlles per a productes polimèrics
- Execució de processos de transformació de materials

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

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.



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

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

- 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 1687/2007, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 14, de 16.1.2008)



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

**Grau superior
CFPS FMB1**

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