



FABRICACIÓ
MECÀNICA

Programació de la producció en fabricació mecànica FMB0

**Cicle formatiu de grau superior
2.000 hores (2 cursos acadèmics)**

La **competència general** d'aquest títol consisteix en planificar, programar i controlar la fabricació per mecanització i muntatge de béns d'equip, partint de la documentació del procés i les especificacions dels productes a fabricar, assegurant la qualitat de la gestió i dels productes, així com la supervisió dels sistemes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.



Vies d'accés al cicle:

- Tenir el títol de batxillerat.
- Tenir el títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- 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 qualsevol titulació universitària o una d'equivalent
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- Haver superat el curs d'accés a grau superior (CAS) d'acord amb l'opció cursada.
- Tenir el títol de tècnic (amb procediment d'admissió)
- Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 19 anys l'any en què es fa la prova o 18 les persones que tenen el títol de tècnic relacionat amb el cicle al qual volen accedir

Si vols continuar estudiant, què pots fer?

- Un altre cicle de grau superior.
- Estudis Universitaris oficials de grau.

Què estudiaràs?

Mòduls 1r.curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0007 Interpretació gràfica
- 0160 Definició de processos de mecanització, conformat i muntatge
- 0002 Mecanització per control numèric
- 0164 Execució de processos de fabricació
- C028 Materials
- 0166 Verificació de productes
- 1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- 0179 Anglès professional
- 1665 Digitalització aplicada als sectors productius
- 1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Tutoria

Mòduls 2n.curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0161 Fabricació assistida per ordinador
- 0162 Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- 0163 Programació de la producció
- 0165 Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals
- 1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- 0167 Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu
- Tutoria

FP DUAL GENERAL

Qualificacions professionals

- Producció en mecanització, conformat i muntatge mecànic FM_2-187_3(C)
- Gestió de la producció en fabricació mecànica FM_2-356_3(C)

Ocupacions i llocs de treball

- Tècnic en mecànica
- Encarregat d'instal·lacions de processament de metalls
- Encarregat d'operadors de màquines per treballar metalls
- Encarregat de muntadors
- Programador de CNC (control numèric amb ordinador)
- Programador de sistemes automatitzats en fabricació mecànica
- Programador de la producció

FP DUAL INTENSIVA: l'alumnat que compleixi els criteris establerts per l'equip docent podrà compaginar la formació a l'institut i a l'empresa amb contracte laboral o beca.

Possibilitat de participar en projectes internacionals Erasmus +

Av. de J.Puig i Cadafalch, 89-99
08303 Mataró
Tel.937981489
a8077976@xtec.cat
www.biada.org
@insbiada

