



FABRICACIÓ
MECÀNICA

Mecanització FM20

Cicle formatiu de grau mitjà
2.000 hores (2 cursos acadèmics)

La **competència general** d'aquest títol consisteix a executar els processos de mecanització per arrencament de ferritja, conformació i procediments especials, preparar, programar, operar les màquines eina i verificar el producte obtingut, complint sempre amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.



Vies d'accés al cicle:

- Tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria.
- Tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar (FP).
- Haver superat el segon curs del BUP.
- Tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- Tenir el títol de formació professional bàsica.
- Acreditar el CAM.
- 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 17 anys l'any en què es fa la prova.

Si vols continuar estudiant, què pots fer?

- Batxillerat.
- Un altre cicle de grau mitjà.
- Un cicle de grau superior.

Què estudiaràs?

Mòduls 1r.curs (matí de 8 a 14.30 h.)

- 0001 Processos de Mecanitzat
- 0004 Fabricació per arrancament de ferritja
- 0005 Sistemes automatitzats
- 0006 Metrologia i assaig
- 0007 Interpretació gràfica
- 1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- 0156 Anglès professional
- 1664 Digitalització aplicada als sectors productius
- 1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Tutoria

Mòduls 2n.curs (tarda 15 a 21 h.)

- 0002 Mecanitzat per control numèric
- 0003 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall, conformat i processos especials.
- 1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- 1713 Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu
- Tutoria

FP DUAL GENERAL

Qualificacions professionals

- Mecanització per arrencament de ferritja
- Mecanització per abrasió, electroerosió i procediments especials
- Mecanització per tall i conformat

Ocupacions i llocs de treball

- Personal treballador de la fabricació d'eines, mecànic i ajustador, modelista matricer i similars.
- Personal torner, fresador i mandrinador.
- Personal ajustador operari de màquines eina
- Personal polidor de metalls i afilador d'eines
- Personal operador de màquines per treballar metalls
- Personal operador de màquines eina.
- Personal operador de robots industrials
- Personal treballador de la fabricació d'eines, mecànic i ajustador, modelista matricer i similars

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

