



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

FMB0 Programació de la producció

CURS 2026-27



Curs 1r	Hores a realitzar en el centre educatiu	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0007 Interpretació Gràfica	99	0	99
0160_Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge.	66	33	99
0162_Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica.	99	33	132
0164 Execució de processos de fabricació	165	86	251
0166 Verificació de productes.	99	66	165
1665_Digitalització aplicada al sistema productiu II (GS).	33	0	33
1708_Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.	33	0	33
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.	99	0	99
C028_Materials	33	0	33
Mòdul professional optatiu.	99	0	99
Tutoria	33	0	33
Total primer curs	858	218	1076

Curs 2n	Hores a realitzar en el centre educ	Hores d'estada a l'empresa	Hores totals
0002 Mecanització per control numèric.	165	132	297
0161 Fabricació assistida per ordinador.	66	66	132
0163_Programació de la producció.	33	33	66
0165_Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals.	66	66	132
1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66	0	66
0167_Projecte intermodular de fabricació de productes mecànics.	198	0	198
Mòdul professional optatiu.	99	0	99
Tutoria	33	0	33
Total segon curs	726	297	1023



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS
Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2025/26

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: Producció per mecanització

Curs: 1er

Mòdul 0007 Títol: Interpretació i representació gràfica

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: Avaluació mòdul: $Q_{MP} = 10\% Q_{RA1} + 45\% Q_{RA2} + 40\% Q_{RA3} + 5\% Q_{RA4}$	30% Exercicis pràctics 40% treballs 30% exàmens

Sistema de recuperació del mòdul: S'han de lliurar els treballs pendents i es farà una prova escrita i/o pràctica per cada unitat formativa suspesa en la data establerta pel centre

Mòdul 0160 Títol: Definició de processos de mecanització, conf. i muntatge
hores: 66

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 33

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació. Avaluació Mòdul: $Q_{MP} = 25\% Q_{RA1} + 25\% Q_{RA2} + 15\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5} + 10\% Q_{EM}$	40% Exercicis lliurats al professor i 60% prova escrita

Sistema de recuperació del mòdul: Es farà una prova escrita per cada unitat formativa suspesa al juny en la data establerta pel centre i l'alumne haurà haver entregat totes les activitats realitzades durant el curs.

MP0162 Títol: Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
hores: 132

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 33

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: $Q_{MP} = 23\% Q_{RA1} + 22\% Q_{RA2} + 23\% Q_{RA3} + 22\% Q_{RA4} + 10\% Q_{EM}$	20% Test 80% Pràctiques

Sistema de recuperació del mòdul: Prova escrita amb prova de simulació i muntatge amb el 50% de les pràctiques entregades. La prova es farà al juny en la data establerta pel centre.



Mòdul 0164 Títol: Execució de processos de fabricació

hores: 165

Hores a realitzar en el centre educatiu: 165

Hores d'estada a l'empresa: 86

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 18\% QRA1 + 18\% QRA2 + 18\% QRA3 + 18\% QRA4 + 18\% QRA5 + 10\% Q_{\text{empresa}}$	80 % Exercicis Pràctics 20% Realització de treball

Mòdul c028 Materials

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 0

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: $65\% Q_{RA1} + 35\% Q_{RA2}$	40% Exercicis i 60% prova escrita

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny en la data establerta pel centre.

Mòdul 1708 Sostenibilitat aplicada a la producció

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 0

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $= Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 20\% Q_{RA2} + 15\% Q_{RA3} + 15\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5} + 15\% Q_{RA6}$	50% proves escrites + 50% treball a l'aula exercicis i dossier (cal presentar totes les activitats per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul : prova pràctica i teòrica al juny (cal entregar treballs fets durant el curs).



Mòdul 0166 Títol: Verificació de productes

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 66

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $MP = 35\% RA1 + 15\% RA2 + 20\% RA3 + 20\% RA4 + 10\% \text{ estada empresa}$	40 % Exercicis Pràctics 60% Prova escrita

Sistema de recuperació del mòdul:

Es farà una prova escrita i/o pràctica per cada unitat formativa suspesa en la data establerta pel centre

MP1709 Títol: Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I (IPO I)

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = (13 \cdot Q RA1 + 30 \cdot Q RA2 + 36 \cdot Q RA3 + 13 \cdot Q RA4 + 7 \cdot Q RA5) / 99$	40% Prova escrita 50% Situacions d'ensenyament - aprenentatge (Dossier / activitats) 10% Graella observació (cal presentar totes les activitats)

Sistema de recuperació del mòdul:

Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny. (cal presentar el treball fet durant el curs).

Mòdul 0179 Títol: Anglès professional

hores: 66

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $Q = 20\% RA1 + 20\% RA2 + 20\% RA3 + 20\% RA4 + 20\% RA5$	Writing + Speaking + Exàmen

Sistema de recuperació del mòdul:

Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny. (cal presentar el treball fet durant el curs).



Mòdul 1665 Títol: Digitalització

hores: 33

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: $QMP = 10\% QRA1 + 10\% QRA2 + 15\% QRA3 + 20\% QRA4 + 20\% QRA5 + 25\% QRA7$	

Sistema de recuperació del mòdul:

Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny.(cal presentar el treballs fets durant el curs).

Mòdul MOD

hores: 99

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $Q_{MP} =$	

Sistema de recuperació del mòdul : Entregar els treballs fets durant el curs, i un adicional.



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2025/26

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: Producció per mecanització

Curs: 2on

MP0002 Mecanització per control numèric (*)

hores: 297

Hores a realitzar en el centre educatiu: 165

Hores d'estada a l'empresa: 132

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: $Q_{MP} = Q_{MP} = 60\% Q_{RA1} + 10\% Q_{RA2} + 10\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 10\% Q_{EM}$	Exàmens teòrics, entrega de pràctiques, mecanitzats en màquina cnc.

Sistema de recuperació del mòdul :

En recuperació extraordinària de juny: Entrega del quadern de pràctiques, realització d'una prova pràctica assistida per ordinador i examen teòric.

MP0161 Títol: Fabricació assistida per ordinador (*)

hores: 132

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 66

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: $Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 50\% Q_{RA2} + 10\% Q_{RA3} + 10\% Q_{RA4} + 10\% Q_{EM}$	Realització de pràctiques CAD/CAM.

Sistema de recuperació del mòdul :

En data de recuperació extraordinària de juny: Presentació del 80% de les pràctiques CAD/CAM fetes durant el curs i realització d'una prova pràctica d'una peça que contingui les operacions de les peces suspeses i que permeti donar una base objectiva a la decisió de recuperar les RA's.

MP0163 Títol: PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

hores: 66

Hores a realitzar en el centre educatiu: 33

Hores d'estada a l'empresa: 33

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: $Q_{MP} = 15\% Q_{RA1} + 15\% Q_{RA2} + 15\% Q_{RA3} + 15\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5} + 15\% Q_{RA6} + 10\% Q_{EM}$	Exàmens



MP0165 Títol: Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals. **hores: 132**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 66

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació $Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 15\% Q_{RA2} + 25\% Q_{RA3} + 15\% Q_{RA4} + 15\% Q_{RA5} + 10\% Q_{EM}$	

Sistema de recuperació del mòdul: Es farà una prova escrita i/o pràctica per cada unitat formativa suspesa a les UF1 i UF2 i una prova escrita per a la UF3 al juny en la data establerta pel centre.

MP1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II **hores: 66**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 66

Hores d'estada a l'empresa: 0

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació $Q_{MP} = (12 \cdot Q_{RA1} + 8 \cdot Q_{RA2} + 8 \cdot Q_{RA3} + 18 \cdot Q_{RA4} + 20 \cdot Q_{RA5}) / 66$	90% Situacions d'ensenyament-aprenentatge (Dossier / activitats) 10% Graella observació (cal presentar totes les activitats)

Mòdul MOD Enginyeria Inversa **hores: 99**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 99

Hores d'estada a l'empresa: 0

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $Q_{MP} = 20\% Q_{RA1} + 30\% Q_{RA2} + 20\% Q_{RA3} + 30\% Q_{RA4}$	10% Test de conceptes bàsics 50% Entrega de peces impreses 40% Entrega fitxers 3D

Sistema de recuperació del mòdul : Entregar els treballs fets durant el curs, i un adicional.



**MP0167 Títol: Projecte intermodular de fabricació de productes mecànics.
hores: 198**

Hores a realitzar en el centre educatiu: 198

Hores d'estada a l'empresa: 0

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul $Q_{MP} = 10\% Q_{RA1} + 30\% Q_{RA2} + 30\% Q_{RA3} + 30\% Q_{RA4}$	Entrega de projectes

Sistema de recuperació del mòdul : Entrega de projectes

ESTADES A L'EMPRESA

515-1000 Hores