



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

CFGM Mecanització DUAL

CURS 2023-24



Curs 1r			
Mòduls professionals	Hores mínimes	HLD	Hores totals
MP1 Processos de mecanització	99		99
MP4 Fabricació per arrencament de ferritja	231	33	264
MP5 Sistemes automatitzats	132		132
MP6 Interpretació gràfica	99		99
MP7 Metrologia i assaigs	99		99
MP8. Formació i orientació laboral	66		66
MP 10: Anglès tècnic	99		99
Total	825	33	858
Tutoria	33		33
Total primer curs	858		891

Tècnic/a en Mecanització (Decret 119/2012, de 9 d'octubre, modificat per l'Ordre EDU/XXX/2020 en elaboració)
(R.D. 1398/2007 de 29 d'octubre).

±

Curs 2n			
Mòduls professionals	Hores mínimes	HLD	Hores totals
MP2 Mecanització per control numèric	198	33	231
MP3 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials	132	33	165
MP9. EIE	66		66
MP11. Síntesi	264		264
Total	660	66	726
Tutoria	33		33
Total segon curs	693		759
MP12. Formació en centres de treball			416



Curs 1er					
Mòdul professional	Hores mín.	HL D	Hores Total s	Unitats Formatives	Hores
MP1 Processos de mecanització	99		99	UF 1 Processos de mecanització per arrencament de ferritja	44
				UF 2 Processos de mecanització per abrasió, electroerosió, procediments especials, tall i conformat	33
				UF 3 Costos de mecanitzat	11
				UF 4 Tractaments tèrmics	11
MP4 Fabricació per arrencament de ferritja	231	33	264	UF 1 Torn	108
				UF 2 Fresadora	79
				UF 3 Màquines auxiliars per a l'arrencament de ferritja	22
				UF 4 Organització de processos de mecanitzat per arrencament de ferritja	22
MP5 Sistemes automatitzats	132		132	UF 1 Preparació de sistemes automàtics	66
				UF 2 Programació de sistemes automàtics	66
MP6 Interpretació gràfica	99		99	UF 1 Interpretació gràfica	66
				UF 2 Representació gràfica	33
MP7 Metrologia i assaigs	99		99	UF 1 Metrologia	33
				UF 2 Assaigs mecànics, metal·logràfics i no destructius	33
				UF 3 Control de processos	22
				UF 4 Sistemes i models de gestió de qualitat	11
MP8 FOL	66		66	UF 1 Incorporació al treball	33
				UF 2 Prevenció de riscos laborals	33
MP10 Anglès Tècnic	99		99	UF1 Anglès Tècnic	99
Tutoria	33		33		33



Curs 2n			
Mòduls professionals	Hores mínimes	HLD	Hores totals
MP2 Mecanització per control numèric	198	33	231
MP3 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials	132	33	165
MP9. EIE	66		66
MP11. Síntesi	264		264
Total	660	66	726
Tutoria	33		33
Total segon curs	693		759
MP12. Formació en centres de treball			416



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Avaluació

CURS 2023/24

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: Mecanització

Curs: 1er

Mòdul 01 Processos de mecanització hores: 99

- UF 1 Processos de mecanització per arrencament de ferritja
- UF 2 Processos de mecanització per abrasió, electroerosió i procediments especial, Processos de mecanització per tall i conformat
- UF 3 Costos de mecanitzat
- UF 4 Tractaments tèrmics

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 50% UF1+30%UF2+10%UF3+10% UF4	Proves escrites per i/o exercicis pràctics

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites per a cada UF al juny

Mòdul 04 Fabricació per arrencament de ferritja (*) hores: 264

- UF 1 Torn
- UF 2 Fresadora
- UF 3 Màquines auxiliars per arrencament de ferritja
- UF 4 Organització de processos de mecanitzat per arrencament de ferritja

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 51%UF1+32%UF2+8%UF3+9%UF4	Fitxes de procés, més peces de taller

Sistema de recuperació del mòdul :

Al final de cada U.F , el professor facilitarà a l'alumne suspès una peça o conjunt per recuperar, que haurà de realitzar el procés de treball i la fabricació.

Mòdul 05 Sistemes automatitzats (*) hores: 132

- UF 1 Preparació de sistemes automàtics
- UF 2 programació de sistemes automàtics

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 50% UF1 + 50% UF2	Proves escrites i pràctiques per a cada UF

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny



Mòdul 06 Interpretació i representació gràfica hores: 99

UF 1 Interpretació gràfica 66 h

UF 2 Representació gràfica 33 h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 60% UF1 + 40% UF2	Exercicis pràctics i/o prova escrita

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 07 Metrologia i assaigs (*) hores: 99

UF 1 Metrologia 33 h

UF 2 Assaigs mecànics, metal·logràfics i no destructius 33 h

UF 3 Control de processos 22 h

UF 4 Sistemes i models de gestió de qualitat 11 h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 35%UF1+ 30%UF2+ 20%UF3+ 15%UF4	Exercicis pràctics 40% i prova escrita 60%

Sistema de recuperació del mòdul: Proves escrites i pràctiques per a cada UF al juny

Mòdul 08 Formació i orientació laboral hores: 66

UF 1 Incorporació al treball

UF 2 Prevenció de riscos laborals

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 50% UF1+ 50% UF2	Proves escrites 50%+Treball a l'aula i presentació de dossier 50% (cal presentar totes les activitats per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul : Prova escrita + presentació de treball del curs per a cada UF al juny

Mòdul 10 Anglès tècnic hores: 99

UF 1

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
25% UF1 + 15% UF2 + 15% UF3 + 15% UF4 + 15% UF5 + 15% UF6	Proves escrites 60% + treball a l'aula, writings i presentació dels speakings 40%

Sistema de recuperació del mòdul : Prova escrita al juny + presentació dels escrits que quedin per entregar si és el cas i una presentació oral



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

CURS 2023/24

Continguts i Criteris d'avaluació

Departament : FABRICACIÓ MECÀNICA

Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA

Cicle Formatiu: Mecanització

Curs: 2on

Mòdul 02 Mecanització per control numèric (*) hores: 231

- UF 1 Programació de màquines de CNC
- UF 2 Preparació de màquines de CNC
- UF 3 Mecanització en màquines de CNC

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació: $Q_{MP}=60\% UF1 + 15\% UF2 + 25\% UF3$	Exàmens teòrics i quadern de pràctiques , més mecanitzat cnc.

Sistema de recuperació del mòdul :

El professor realitzarà una prova pràctica assistida per ordinador, una vegada acabada la UF suspesa.

Mòdul 03 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials (*) hores: 132+33

- UF 1 Fabricació per abrasió 33 h + 7 h
- UF 2 Fabricació per electroerosió i processos especials 33 h+9 h
- UF 3 Fabricació per tall i conformat 33 h + 9 h
- UF 4 Processos de soldadura 33 h + 8 h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 25% UF1 + 25% UF2 + 25% UF3 + 25% UF4	Peces de taller i treballs

Sistema de recuperació del mòdul :

Al final de cada U.F , el professor facilitarà a l'alumne suspès una peça referent a l'UF per recuperar, que haurà de realitzar la fabricació i procedir a realitzar els processos que indica la UF..



Mòdul 09 EIE hores: 66

UF 1 Empresa i iniciativa emprenedora 66 h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: QMP= 100% UF1	50%Projecte Final 50%Treball a l'aula i presentació de dossiers (cal presentar totes les activitats/pla d'empresa per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul : Projecte Final i prova escrita.

Mòdul 11 hores: 264

NF 1 Estudis de viabilitat I documentació del projecte 33 h
NF 2 CAD/2D i 3D 66 h
NF 3 Operacions torn/fresadora 66 h
NF 4 Operacions abrasius, tall, conformat i soldadura 66 h
NF 5 FOL 18 h
NF 6 EIE 15 h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 12,5% UF1 +25% UF2 +25% UF3 +25% UF4 +6% UF5 +6,5% UF6	Presentació de la memòria 20% i de l'execució del projecte el 80%

Mòdul 12 FCT hores: 416

UF0: No té UFs

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Activitats del sBid (seguiment de les pràctiques)	Valoració de les activitats per sBid