



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

CURS 2016/17

CFGM Mecanització



Curs 1r		
Mòduls	Hores (màx-mín)	HLL D
01 Processos de mecanització	132-99	33
04 Fabricació per arrencament de ferritja	330-297	33
05 Sistemes automatitzats	132	0
06 Interpretació i representació gràfica	132-99	33
08 FOL (*)	99	0
Hores Lectives	825-704	99

Curs 2n		
Mòduls	Hores Màx.	HLL D
02 Mecanització per control numèric	264	33
03 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials	198	0
07 Metrologia i assaigs	99	0
09 EIE (*)	66	0
10 Anglès tècnic	99	0
11 Síntesi	66	0
Hores Lectives	792	33
12 FCT	383	0



Mòduls Professionals	Hores màx- mín	HLL D	Unitats formatives	Hores mínimes
01 Processos de mecanització	132-99	33	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
02 Mecanització per control numèric (*)	264-231	33	UF 01 Programació de màquines de CNC	88
			UF 02 Preparació de màquines de CNC	66
			UF 03 Mecanització en màquines de CNC	77
03 Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials (*)	198	0	UF 1 Fabricació per abrasió	33
			UF 2 Fabricació per electroerosió	33
			UF 3 Fabricació per processos especials	33
			UF 4 Fabricació per tall	33
			UF 5 Processos de conformat	33
			UF 6 Processos de soldadura	33
04 Fabricació per arrencament de ferritja (*)	330-297	33	UF 1 Torn	143
			UF 2 Fresadora	110
			UF 3 Màquines auxiliars per a l'arrencament de ferritja	22
			UF 4 Organització de processos de mecanitzat per arrencament de ferritja	22
05 Sistemes automatitzats (*)	132	0	UF 1 Preparació de sistemes automàtics	66
			UF 2 Programació de sistemes automàtics	66
06 Interpretació i representació gràfica	132-99	33	UF 1 Interpretació gràfica	66
			UF 2 Representació gràfica	33
07 Metrologia i assaigs	99	0	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
08 FOL	99	0	UF 1 Incorporació al treball	66
			UF 2 Prevenció de riscos laborals	33
09 EIE	66	0	UF 1 Empresa i iniciativa emprenedora	66
10 Anglès tècnic	99			
11 Síntesi (*)	66	0		
12 FCT	383	0		
Total	2000	132		



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Avaluació

CURS 2016/17

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

Curs: 1er

Mòdul 01 Títol: Processos de mecanització

hores: 132

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 a cada UF

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

Mòdul 04 Títol: Fabricació per arrencament de ferritja (*)

hores: 330

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

UF5 Soldadura bàsica

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: UF1 30% + UF2 30% + UF3 20% + UF4 10% + UF5 10%	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 escollir una peça o conjunt per recuperar, que haurà de realitzar el procés de treball i la fabricació.

Mòdul 05 Títol: 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 Títol: **Interpretació i representació gràfica**

hores: 132

UF 1 Interpretació gràfica
UF 2 Representació gràfica

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 50% UF1 + 50% UF2	Pràctiques i/o Prova escrita

Sistema de recuperació del mòdul : Lliurament de treballs i/o prova final

Mòdul 08 Títol: **Formació i orientació laboral**

hores: 99

UF 1 Incorporació al treball
UF 2 Prevenció de riscos laborals

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 70% UF1+ 30% UF2	Proves escrites 60%+Treball a l'aula i presentació de dossier 40% (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



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS
 Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2016/17

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

Curs: 2on

Mòdul 02 Títol: Mecanització per control numèric (*)

hores: 264

- 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: $Q_{MP}=40\% UF1 + 30\% UF2 + 30\%UF3$	Quadern de pràctiques , més mecanitzat cnc.

Sistema de recuperació del mòdul :

El professor realitzarà una prova practica assistida per ordinador , una vegada acabada la U.F suspesa.

Mòdul 03 Títol: Fabricació per abrasió, electroerosió, tall i conformat i processos especials (*)

hores: 198

- UF 1 Fabricació per abrasió
- UF 2 Fabricació per electroerosió
- UF 3 Fabricació per processos especials
- UF 4 Fabricació per tall
- UF 5 Processos de conformat
- UF 6 Processos de soldadura

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 25% UF1 + 15% UF2 + 15% UF3 + 15% UF4 + 15% UF5 + 15% UF6	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 escollir una peça o conjunt per recuperar, que haurà de realitzar el procés de treball i la fabricació.

_Mòdul 12 Títol: FCT

hores:383

UF0: No té UFs

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Activats del qbid (seguiment de les pràctiques)	Valoració de les activitats per qbid



Mòdul 07 Títol: Metrologia i assaigs (*)

hores: 99

- UF 1 Metrologia
- UF 2 Assaigs mecànics, metal·logràfics i no destructius
- UF 3 Control de processos
- UF 4 Sistemes i models de gestió de qualitat

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 09 Títol: Empresa i iniciativa emprenedora

hores: 66

- UF 1 Empresa i iniciativa emprenedora

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 100% UF1	Proves escrites 60%+Treball a l'aula i presentació de dossier 40% (cal presentar totes les activitats/pla d'empresa per aprovar)

Sistema de recuperació del mòdul : Prova escrita al juny + presentació de treball del curs

Mòdul 10 Anglès tècnic Títol: 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.

Mòdul 11 Títol: Síntesi

hores: 66

- UF0: No té UFs

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 100% UF1	Presentació de la memòria 20% i de l'execució del projecte el 80%