



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

CURS 2017/18

CFGM Mecanització
DUAL



Curs 1r		
Mòduls	Hores (màx-mín)	HLL D
01 Processos de mecanització	99	0
04 Fabricació per arrencament de ferritja	231	0
05 Sistemes automatitzats	132	0
06 Interpretació i representació gràfica	99	0
07 Metrologia i assaigs	99	0
08 FOL (*)	82	0
09 EIE (*)	50	0
10 Anglès Tècnic	99	
Hores Lectives	891	0

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	165	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



Mòdul professional	Hores	Unitats formatives	Hores
MP1 Processos de mecanització	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	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	UF 1 Preparació de sistemes automàtics	66
		UF 2 Programació de sistemes automàtics	66
MP6 Representació gràfica	99	UF 1 Interpretació gràfica	66
		UF 2 Representació gràfica	33
MP7 Metrologia i assaigs	99	UF1 Metrologia	33
		UF2 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	82	UF 1 Incorporació al treball	49
		UF 2: prevenció de riscos laborals	33
MP9: EIE	50	UF 1: empresa i iniciativa emprenedora	50
MP 11: anglès tècnic	99	UF 1: anglès tècnic	99
Hores lectives totals		891	
Hores lectives setmanals		27,0	



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

Continguts i Avaluació

CURS 2017/18

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: 231

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: 47%UF1+35%UF2+9%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 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: 99

UF 1 Interpretació gràfica
UF 2 Representació gràfica

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 60% UF1 + 40% 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 2017/18

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: 165

- 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%