



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS

de
Fabricació Mecànica

CURS 2018/19

1er CFGS Disseny en Fabricació Mecànica

2on CFGS Disseny en Fabricació Mecànica
opció B



Curs 1r		
Mòduls	Hores (màx)	HLLD
01 Representació gràfica en fabricació mecànica	132	33
02 Disseny de productes mecànics	297	66
08 Materials	99	0
07 Tècniques de fabricació mecànica	198	0
09 FOL	99	0
Hores Lectives	825	

2n curs Disseny en fabricació mecànica

Mòduls professionals	Hores Màx.	HLLD	Unitats formatives	hores
02 Disseny de productes mecànics	275	44	UF 1: Disseny de productes mecànics	165
			UF 2: Selecció i avaluació de materials i elements mecànics	66
03 Disseny d'estrís de processat de xapa i estampació	198	0	U.F. 1. Anàlisi d'elements per al disseny d'estrís de processat de xapa i estampació	81
			U.F.2 Disseny d'estrís de processat per deformació volumètrica	18
			U.F.3 Disseny d'estrís de processat per doblegat	33
			U.F.4 Disseny d'estrís de processat per embotició	33
			U.F.5 Disseny d'estrís de processat per tall	33
04 Disseny de motllos i models de fosa	99	0	UF 1: Anàlisi de motlles i models de fosa	33
			UF 2 Disseny de motlles i models de fosa	66
05 Disseny de motllos per a productes polimèrics.	99	0	UF 1. Anàlisi per al disseny de motlles de polímers	22
			UF 2. Disseny de motlles de polímers	77
11 Projecte de disseny de productes mecànics	165	0		

Hores Lectives a 2n	836
FCT	350
Hores 1r	814
Hores cicle	2000



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS
 Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2018/19

Departament : FABRICACIÓ MECANICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA

Cicle Formatiu: DS1 Disseny en la fabricació mecànica

Curs: 1er

Mòdul 01 Títol: Representació gràfica en fabricació mecànica hores:132

UF 1 Representació gràfica 33h+ 33 hlld

UF 2 Disseny assistit per ordinador CAD 66h

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
La qualificació del Mòdul professional (QMP) s'obté segons la següent ponderació: QMP: 50% UF1 + 50% UF2	Exercicis pràctics

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

Mòdul 02 Títol: Disseny de productes mecànics hores: 297

UF 1 Disseny de productes mecànics 165 + 33 hlld

UF 2 Selecció i avaluació de materials i elements mecànics 66 + 33 hlld

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 67% UF1 + 33% UF2	Prova (teòrica/pràctica) per cada NF de cada UF.

Sistema de recuperació del mòdul :

En cas de no aprovar les proves parcials dels NF, es faran a la convocatòria extraordinària de juny, 1 prova per cada NF suspès (Hauran d'estar tots els exercicis pràctics entregats).

Mòdul 07 Títol: Tècniques de fabricació mecànica hores:198

UF 1 Determinació de processos

UF 2 Execució de processos

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 30%UF1+70%UF2	Proves pràctiques i teòriques

Sistema de recuperació del mòdul : prova pràctica i teòrica al juny



Mòdul 08 Títol: Materials

hores: 99

- UF 1 Propietats dels materials
- UF 2 Tractaments tèrmics en materials metàl·lics
- UF 3 Materials no metàl·lics

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 20% UF1 + 45% UF2 + 35% UF3	20% Exercicis i 80% prova escrita

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

Mòdul 09 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	60% proves escrites+40% 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



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS
 Continguts i Criteris d'avaluació

CURS 2018/19

Departament : FABRICACIÓ MECANICA
Família professional: FABRICACIÓ MECÀNICA
Cicle Formatiu: Disseny en Fabricació Mecànica

Curs: 2on

Mòdul 02 Títol: Disseny de productes mecànics

hores: 275

UF 1 Disseny de productes mecànics
 UF 2 Selecció i avaluació de materials i elements mecànics

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 75% UF1 + 25% UF2	Es farà una prova (teòrica/pràctica) per cada NF de cada UF. Es considerarà aprovada la UF si la nota es superior o igual a 5.

Sistema de recuperació del mòdul :

Quan dins l' horari sigui possible, abans de començar el NF següent , per recuperar es farà una prova pràctica de cada NF suspès sempre i quan hagin suspès la meitat més un dels avaluats , sinó fos així, es faria 1 setmana abans de la convocatòria extraordinària de juny.
 En cas de no aprovar les proves parcials dels NF, es faran a la convocatòria extraordinària de juny, 1 prova per cada NF suspès.

Mòdul 3 Títol: Disseny d'útils de processat de xapa i estampació B

hores: 198

UF 1 Anàlisi d'elements per al disseny d'estrís de processat de xapa i estampació
 UF 2 Disseny d'estrís de processat per deformació volumètrica
 UF 3 Disseny d'estrís de processat per doblegat
 UF 4 Disseny d'estrís de processat per embotició
 UF 5 Disseny d'estrís de processat per tall

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 40%UF1 + 5%UF2 + 15%UF3 + 15%UF4 + 25%UF5	Proves escrites, exercicis i treballs

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites, exercicis i treballs



Mòdul 4 Títol: Disseny de motllos i models de fosa **hores: 99**

UF 1 Anàlisi d'elements per a motlles i models de fosa
UF 2 Disseny de motlles i models de fosa

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 30% UF1 + 70% UF2	Treballs i/o prova escrita

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

Mòdul 5 Títol: Disseny de motllos per a productes polimèrics. **hores: 99**

UF 1 Anàlisi per al disseny de motlles de polímers
UF 2 Disseny de motlles de polímers

Avaluació

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 20% UF1 + 80% UF2	Prova escrita exercicis i /o treballs pràctics

Sistema de recuperació del mòdul : Proves escrites, exercicis i treballs pràctics



Mòdul 11 **Títol: Projecte de disseny de productes mecànics** **hores: 165**

UF 1 Projecte de disseny de productes mecànics

Continguts	Sistema d'avaluació
Avaluació mòdul: 100% UF1	Entrega de projecte

Sistema de recuperació del mòdul : Entrega de projecte

Mòdul 12 **Títol: Formació en centres de treball** **hores: 350**