

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL.....	3
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	4
1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.3 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	5
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	6
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	6
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	6
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	7
UNITAT FORMATIVA 1 : Anàlisi d'elements per a motlles i models de fosa.....	7
UNITAT FORMATIVA 2: Disseny de motlles i models de fosa.....	9

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	09/09/11	Creació del document
1	24/11/13	Concreció del nombre de proves escrites i treballs
2	11/11/15	Revisió de percentatges
3	08/02/16	Actualització de format

* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats

3er Trimestre (11 setmanes)					Hores
UF1	(continuació)				11
	NF2 – selecció de materials per a motlles i models.				11
A v a l u a c i ó					
	Proves escrites	Exercicis	Treballs	Projecte	Altres *
	1(80%)	1(10%)	---	---	(10%)
UF2	Disseny de motlles i models de fosa				22
	NF2 – Dimensionament dels motlles i models.				11
	NF3 – Verificació del disseny d'estris de processat.				11
A v a l u a c i ó					
	Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Projecte	Altres *
	1(20%)	---	---	1(70%)	(10%)

*Altres: Actitud, comportament, assistència i participació a classe.

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

1.1.1 AVALUACIÓ ORDINÀRIA

CRITERIS D'AVLUACIÓ.

S'aplicaran els criteris d'avaluació especificats a la programació.

L'avaluació es farà tenint en compte els resultats d'aprenentatge i els criteris d'avaluació (CA) de les unitats formatives.

Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a un 5 sobre 10 cadascuna.

La qualificació del Mòdul Professional (Q_{MP}) s'obté segons la següent ponderació:

$$Q_{MP} = 0,3 \times Q_{UF1} + 0,7 \times Q_{UF2}$$

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVLUACIÓ CONTINUA (proves, pràctiques i altres activitats)

L'avaluació ordinària valorarà el treball regular i serà de tipus individualitzat, és a dir, tenint en compte l'evolució personal de l'alumnat al llarg del curs.

Unitat formativa UF1: Anàlisi d'elements per a motlles i models de fosa

La qualificació d'aquesta unitat formativa es farà mitjançant proves escrites i es valorarà l'actitud, assistència, comportament així com la realització dels exercicis demanats per part del professor. El lliurament dels exercicis a la data fixada es tindrà en compte per la qualificació de la unitat formativa.

La nota de cada prova escrita haurà de ser obligatòriament igual o superior a un 4 sobre 10 per poder superar la unitat formativa.

Unitat formativa UF2: Disseny de motlles i models de fosa

La qualificació d'aquesta unitat formativa es farà mitjançant un projecte de disseny d'un motlle que es farà al llarg de tot el curs. També es faran proves escrites que avaluaran els continguts tenint en compte els criteris d'avaluació indicats a la present programació.

També l'actitud, comportament, assistència i participació en classe del alumne es tindrà en compte per qualificar el mòdul i tindrà un pes d'un 10%.

1.1.2 AVALUACIÓ EXTRAORDINÀRIA

Aquells alumnes que no superin alguna unitat formativa a lavaluació ordinària hauran de fer una prova escrita de tots els continguts i hauran de lliurar el projecte. Es ponderaran els dos estris d'avaluació segons la següent fórmula:

$$QUF1 = 100\%Pe$$

$$QUF2 = 30\%Pe + 70\%Projecte$$

$$QM04 = 30\%UF1 + 70\%UF2$$

La nota obtinguda a la prova i al projecte haurà de ser igual o superior a un 4 en ambdós casos i la qualificació del modul professional Q_{MP} igual o superior a un 5.

La hora i data de la prova escrita serà fixada per la direcció del centre. L'alumne lliurarà el projecte just abans de començar la prova escrita extraordinària.

1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Matrices , moldes y utillajes	J.Camare ro	Dossat 2000	sí
Tecnologia Mecànica	X.Salueña	Ed.UPC	no
Moldeo y conformación	Gerling	Reverté	no

1.3 ADRECES ELECTRÒNIQUES

Els alumnes disposaran d'una aula virtual on trobaran tot el material didàctic que fa referència a aquest mòdul:

<http://agora.escoladeltreball.org/>

En aquesta adreça es penjarà el material didàctic que disposi el professor

<http://www.sfsa.org/tutorials/>

Exemples de peces i disseny de fabricació