

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

**CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ**

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	4
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	5
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	7
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	7
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	7
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	7
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	8
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	8
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU...8	
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
UNITAT FORMATIVA 1 : Matèries primeres. La fusta i els seus derivats	9
RESULTATS D'APRENTATGE:.....	9
CONTINGUTS:	9
NUCLI FORMATIU 1.1: IDENTIFICACIÓ DE FUSTES I PROPIETATS.....	9
NUCLI FORMATIU 1.2: NORMATIVA DE CERTIFICACIÓ DE LA FUSTA.....	9
NUCLI FORMATIU 1.3: PRODUCTES DERIVATS DE LA FUSTA.....	10
CRITERIS D'AVUACIÓ:.....	10
INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	10
RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i web grafia.....	10
UNITAT FORMATIVA 2: Processos per a la primera transformació	11
RESULTATS D'APRENTATGE:.....	11
CONTINGUTS:	11
NUCLI FORMATIU 2.1: SISTEMES D'ESPECEJAMENT DE LA FUSTA . TAULERS.....	11
NUCLI FORMATIU 2.2: EMPRESES DE FUSTERIA , MOBILIARI I EBENISTERIA.....	12
CRITERIS D'AVUACIÓ:.....	12
INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	12
RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i web grafia.....	12
UNITAT FORMATIVA 3: Sistemes constructius en fusteria i moble	13
RESULTATS D'APRENTATGE:.....	13
CONTINGUTS:	13
NUCLI FORMATIU 3.1: PROCESSOS DE FABRICACIÓ.....	13
NUCLI FORMATIU 3.2: COMPONENTS FONAMENTALS DELS MOBLES.....	14
NUCLI FORMATIU 3.3: PREVENCIÓ DE RISCOS.....	14
CRITERIS D'AVUACIÓ:.....	14
INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	14
RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i web grafia.....	14
UNITAT FORMATIVA 4: Sistemes constructius en ferramenta i d'altres materials en fusteria i moble.....	15
RESULTATS D'APRENTATGE:.....	15
CONTINGUTS:	15
NUCLI FORMATIU 4.1: ELEMENTS DE FUSTERIA. CADIRES I TAULES.....	15
NUCLI FORMATIU 4.2: MOBIILIARI I SISTEMES CONSTRUCTIUS.....	15
NUCLI FORMATIU 4.3: FABRICACIÓ AMB MATERIALS DIVERSOS.....	16
CRITERIS D'AVUACIÓ:.....	16
INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	16
RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i web grafia.....	16

0 CONTROL DE CANVIS**LLISTAT DE MODIFICACIONS**

Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	2013	Creació document.
1	11/06/14	S'han extret alguns continguts d'algunes unitats formatives UF 3 – 1.7. UF 4 – 1.5. S'ha eliminat els criteris de ponderació pel retard en l'entrega de treballs

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

1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ

Hores totals: 132h (incloent 0h. de lliure disposició).

Els continguts i els objectius del crèdit, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiv.

Quadre de distribució de les hores/UF																																h.totals				
UF4																												4	4	4	4	4	4	4	4	32
UF3																	4	4	4	4	4	4	4	4	4									32		
UF2										4	4	4	4	4	4	4																			32	
UF1	4	4	4	4	4	4	4	4																										32		
Setmana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	132			

1r Trimestre (11 setmanes)				Hores	
UF1	Matèries primeres. La fusta i els seus derivats			33	
	NF1 – Identificar dels principals tipus de fusta utilitzades en fusteria i moble relacionant les seves característiques amb les aplicacions			16	
	NF2 – Identificar la normativa mediambiental sobre l'ús de la fusta reconeixent els segells de qualitat i valorant la seva contribució.			3	
	NF3 – Seleccionar productes derivats de la fusta i altres materials utilitzats en fusteria i moble, justificant la seva aplicació en funció del resultat a obtenir.			10	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			4	
A v a l u a c i ó					
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs		Actitud	Altres *
	2 (60%)	4 (30%)		1 (10%)	---

UF2	Processos per a la primera transformació			33	
	NF1 - Caracteritzar els processos de transformació de la fusta relacionant les especificacions tècniques dels productes amb les matèries primeres i recursos			24	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			2	
P r o v e s d' A v a l u a c i ó C o n t í n u a					
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs		Actitud	Altres *
	2 (60%)	3 (30%)		1 (10%)	---

2on Trimestre (11 setmanes)				Hores
--------------------------------------	--	--	--	-------



UF2	Processos per a la primera transformació			33
	NF2- Empreses de fusteria, mobiliari i ebenisteria			6
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			1
	Avaluació			
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs	Actitud	Altres *
	2 (60%)	3 (30%)	1 (10%)	---

UF3	Sistemes constructius en fusteria i moble			
	NF1 - Descriure els principals processos de fabricació d'elements de fusteria i moble relacionant-los amb els aspectes històrics, estètics i funcionals			24
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			2
	Proves d'Avaluació Contínua			
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs	Actitud	Altres *
	2 (60%)	3 (30%)	1 (10%)	---

3er Trimestre (11 setmanes)				Hores
UF3	Sistemes constructius en fusteria i moble			
	NF2 – Components fonamentals dels mobles			5
	NF3 – Prevenció de riscos			1
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			1
	Proves d'Avaluació Contínua			
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs	Projectes	Altres *
	2 (60%)	3 (30%)	1 (10%)	

UF4	Sistemes constructius amb ferramenta i d'altres materials en fusteria i moble			
	NF1 – Reconèixer els sistemes constructius utilitzats en la fabricació i instal·lació de fusteria i moble relacionant-los amb els elements accessoris i d'unió.			10
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			1
	NF2 – Mobiliari i sistemes constructius			12
	Revisió de conceptes i dubtes			1
	NF3 – Fabricació amb materials diversos			7
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			2
	Proves d'Avaluació Contínua			
	Proves escrites	Exercicis pràctics i treballs	Actitud	Altres *
	2 (60%)	3 (30%)	1 (10%)	

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 4 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. A cadascun dels nuclis formatius la mitja de nota es calcularà a partir d'assolir un 3,5 sobre 10 com a mínim sobre cadascun dels apartats (*Proves escrites, Exercicis pràctics i treballs, Actitud i Altres*). La nota final del mòdul s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podrem aplicar la següent fórmula:

$$Q_{M2} = 0,25 \cdot Q_{UF1} + 0,25 \cdot Q_{UF2} + 0,25 \cdot Q_{UF3} + 0,25 \cdot Q_{UF4}$$

1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVUALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats)

Lliurament dels treballs en termini: els terminis de lliurament s'hauran de respectar. S'aplicarà, amb caràcter general, una penalització pel retard.

1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Tecnologia de la madera Tecnologia de la madera y del mueble Tecnologia bàsica dels oficis de fuster	Equipo EPS W. Nustch P. Pujolàs	Don Bosco Reverté Gen. Cat. Dep. Ens.	
Tratado de ebanisteria Tecnologia de la madera La madera y su tecnologia	F. Spannagel S. Vignote L. Garcia Esteban	Gustavo Gili Mundiprensa Mundiprensa	

1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

http://agora.escoladeltreball.org/index_html