

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
/SUPERIOR

Índex de continguts

0	CONTROL DE CANVIS.....	3
1	FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	4
1.1	AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	6
1.2	CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	6
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.....	9
2.2	ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU. .	9
2.3	CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
	UNITAT FORMATIVA 1 : Definició de projectes d'edificació (66 hores)	10
	RESULTATS D'APRENENTATGE (RA 1,2.) I CRITERIS D'AVALUACIÓ (CA 1, 2.):.....	10
	RESULTATS D'APRENENTATGE (RA4 I CRITERIS D'AVALUACIÓ (CA4).....	11
	CONTINGUTS:	12
	NUCLI FORMATIU 1.1: Elaboració de propostes d'organització d'edificis (15 h)	14
	NUCLI FORMATIU 1.2: Elaboració de propostes de distribució d'espais (15 h)	14
	NUCLI FORMATIU 1.3: Definició d'escalas, rampes i elements singulars (15 h).....	14
	NUCLI FORMATIU 1.4: Elaboració de propostes de composició d'alçats (13 h)	14
	NUCLI FORMATIU 1.5: Documentació gràfica i escrita de projectes d'edificació (6h).....	14
	INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	14
	RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i webgrafia.....	15
	UNITAT FORMATIVA 2: Solucions constructives en edificació (66 hores).....	16
	RESULTATS D'APRENENTATGE (RA 1, 2 i 3) I CRITERIS D'AVALUACIÓ (CA 1, 2 i 3):	16
	CONTINGUTS:	17
	NUCLI FORMATIU 2.1:Definició de façanes i tancaments (22 h)	18
	NUCLI FORMATIU 2.2:Definició de cobertes (22h)	18
	NUCLI FORMATIU 2.3:Definició constructiva de particions, revestim. i acabats (20h) ...	18
	INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	18
	RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i webgrafia.....	19
	UNITAT FORMATIVA 3: Estructures en edificació (33 hores).....	20
	RESULTATS D'APRENENTAT. (RA 1,2,3,4) I CRITERIS D'AVALUACIÓ (CA 1,2,3, 4): ...	20
	CONTINGUTS:	21
	NUCLI FORMATIU 3.1:Elements i solucions estructurals d'edificis (12 h)	23
	NUCLI FORMATIU 3.2:Definició de l'estructura d'edifiicis (11h)	23
	NUCLI FORMATIU 3.3: Preparació càlcul de l'estructura amb aplicacions inform. (4h) ..	23
	NUCLI FORMATIU 3.4: Re presentació de l'estructura d'edificis (4h)	23
	INSTRUMENTS I SISTEMA D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ:.....	23
	RECURSOS DE LA UNITAT FORMATIVA: Equips, bibliografia i webgrafia.....	24

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS			
Núm. Revisió	Data		Descripció de la modificació *
0		M.J. Martínez	Creació del document
1	12/09/13	M.J. Martínez	Revisió
2	06/09/16	M.J. Martínez	Es començarà el mòdul amb la UF2, seguida de la UF3 i la UF1, per tal d'harmonitzar els continguts amb altres mòduls. Modificació criteris avaluació. Segona convocatòria.

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

2on Trimestre (11 setmanes)					Hores	fet
UF3	Estructures en edificació				33	
	NF.3.1–Elements i solucions estructurals d'edificis				12	<input type="checkbox"/>
	NF.3.2–Definició de l'estructura d'edificis				11	<input type="checkbox"/>
	NF.3.3–Preparació del càlcul de l'estructura d'edificis amb aplicacions informàtiques				4	<input type="checkbox"/>
	NF.3.4- Representació de l'estructura d'edificis				4	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				2	<input type="checkbox"/>
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	Treballs	Projectes	Altres	
	(60%)	(25%)	Dossier (15%)	---	---	

2on Trimestre (11 setmanes)					Hores	fet
UF1	Definició de projectes d'edificació				66	
	NF.1.1 – Elaboració de propostes d'organització d'edificis				15	<input type="checkbox"/>
	NF.1.2 – Elaboració de propostes de distribució d'espais				15	<input type="checkbox"/>
	NF.1.3 – Definició d'escaleres, rampes i elements singulars				15	<input type="checkbox"/>
	NF.1.4 – Elaboració de propostes de composició d'alçats (13 hores totals)				10	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final					<input type="checkbox"/>
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	Treballs	Projectes	Altres	
	(60%)	(25%)	Dossier (15%)	---	---	

3er Trimestre (11 setmanes)					Hores	fet
UF1	Definició de projectes d'edificació					
	NF.1.4 – Elaboració de propostes de composició d'alçats (13 hores totals)				3	<input type="checkbox"/>
	NF.1.5 – Documentació gràfica i escrita de projectes d'edificació				6	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				2	<input type="checkbox"/>
 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	Treballs	Projectes	Altres	
	(60%)	(25%)	Dossier (15%)	---	---	

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Cada unitat formativa (**UF**) és independentment i un cop superada es manté la nota indefinidament. Aquesta nota tindrà en consideració les puntuacions obtingudes amb els exercicis realitzats tant a classe com a casa (exercicis pràctics 25%) on tindrà un pes important la realització i entrega del dossier un cop finalitzada la corresponent unitat formativa (15%) i finalment la realització de proves escrites de valoració de continguts (60%).

Per superar el mòdul s'han d'haver superat totes les unitats formatives (UF) que el formen.

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

Es qualificarà mitjançant nota numèrica del 1 al 10. Per superar el **Mòdul** professional cal superar independentment les tres unitats formatives (**UF**) amb una nota igual o superior a 5. Al llarg del curs es donaran les qualificacions trimestrals amb les unitats formatives acabades.

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

$$\text{Nota Mòdul } Q_{MP} = 0,40 \cdot Q_{UF1} + 0,40 \cdot Q_{UF2} + 0,20 \cdot Q_{UF3}$$

Pel que fa a les unitats formatives (**UF**), es calcularà la nota de cada una aplicant la fórmula:

$$\text{Nota UF} = 0,60 \text{ (mitjana notes proves)} + 0,25 \text{ (mitjana de notes dels treballs i exercicis)} + 0,15 \text{ (Dossier)}$$

En el cas que una de les parts tingui una nota inferior a 4, la UF restarà pendent de recuperar.

El professor del mòdul realitzarà **si ho consideren oportú** una prova de recuperació al llarg del curs de les unitats formatives finalitzades.

Com a requisit per presentar-se a la prova de recuperació l'alumne/a ha de lliurar **tots** els exercicis, treballs i pràctiques que corresponguin a cadascuna de les unitats formatives.

Segona convocatòria:

Es realitzarà una segona convocatòria de recuperació el mes de juny per cada una de les unitats formatives no superades.

Com a requisit per presentar-se a la prova de recuperació l'alumne/a ha de lliurar tots els exercicis, treballs i pràctiques que el professor consideri oportú.

1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
<i>El Arte de Proyectar en Arquitectura</i>	NEUFERT	G.Gili	Si
<i>El Diseño de la Ciudad.</i>	L. BENEVOLO	G. Gili	Si
<i>Las Medidas de la Arquitectura</i>	E. STEEGMAN	G.Gili	Si
<i>Lèxic de la Coonstrucció. (Català-Castellà)</i>	ITEC	ITEC	No
<i>La Construcció de l'Arquitectura (Vol. 1,2,3)</i>	I. PARICIO	ITEC	Si
<i>Codi Tècnic de l'Edificació</i>		BOE	No
<i>Decret d'Habitabilitat</i>		DOGC	No
<i>Normativa Urbanística Metropolitana</i>		Aj. BCN	No

1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

<http://www.bcn.cat/urbanisme/>

<http://www3.amb.cat/normaurb2004/index.htm>

<http://www.elementosconstructivos.codigotecnico.org/Pages/BusquedaSC.aspx>

<http://www.ecoeficiente.es/>

<http://www.itec.es/default.asp>