

# PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE  
FORMATIU  
DE  
GRAU  
SUPERIOR

## Índex de continguts

<b>0 CONTROL DE CANVIS.....</b>	<b>3</b>
<b>1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>4</b>
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	6
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	7
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	7
<b>2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>8</b>
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
<b>UNITAT FORMATIVA 1 : Representació bàsica de projectes de construcció: 33h.....</b>	<b>9</b>
Nuclis Formatius i Activitats d'aprenentatge UF1.....	11
NUCLI FORMATIU 1.1: Representació a escala.....	11
NUCLI FORMATIU 1.2: Representació a mà alçada.....	11
<b>UNITAT FORMATIVA 2: Representació assistida per ordinador: 99h.....</b>	<b>13</b>
Nuclis Formatius i Activitats d'aprenentatge UF2.....	14
NUCLI FORMATIU 2.1: Representació en 2D.....	14
NUCLI FORMATIU 2.2: Representació en 3D.....	14
<b>UNITAT FORMATIVA 3: Presentació i gestió documental de projectes de construcció: 66h.....</b>	<b>17</b>
Nuclis Formatius i Activitats d'aprenentatge UF3.....	19
NUCLI FORMATIU 3.1: Presentació de projectes.....	19
NUCLI FORMATIU 3.2: Maquetes d'estudi.....	19
NUCLI FORMATIU 3.3: Gestió de documents.....	19

**0.-CONTROL DE CANVIS**

<b>LLISTAT DE MODIFICACIONS</b>			
<b>Núm. Revisió</b>	<b>Data</b>	<b>Descripció de la modificació*</b>	<b>Professor</b>
0	15/09/16	Creació del document.	J.Taberna
1			
2			
3			

\*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:198**

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

Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals						
UF1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																											33	
UF2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	99
UF3												3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	66	
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	33			198			

1r Trimestre (11 setmanes) 66h					Hores
<b>UF1</b>	<b>Representació bàsica de projectes de construcció (33 de 33h)</b>				<b>33</b>
	NF1.1: Representació a escala				15
	NF1.2: Representació a mà alçada				15
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(40%)	(60%)			

<b>UF2</b>	<b>Representació assistida per ordinador (33 de 99h)</b>				<b>33</b>
	NF2.1: Representació en 2D (24h)				24
	NF2.2: Representació en 3D (6h)				6
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(30%)	(70%)			

2on Trimestre (11 setmanes) 66h					Hores
<b>UF2</b>	<b>Representació assistida per ordinador (33 de 99h)</b>				<b>33</b>
	NF2.1: Representació en 2D (15h)				15
	NF2.2: Representació en 3D (15h)				15
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(30%)	(70%)			



<b>UF3</b>	<b>Presentació i gestió documental de projectes de construcció (33 de 66h)</b>				<b>33</b>
	NF3.1: Presentació de projectes				30
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(10%)	(90%)			

<b>3er Trimestre (11 setmanes) 66h</b>					Hores
<b>UF2</b>	<b>Representació assistida per ordinador (33 de 99h)</b>				<b>33</b>
	NF2.1: Representació en 2D (6h)				6
	NF2.2: Representació en 3D (24h)				24
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(30%)	(70%)			

<b>UF3</b>	<b>Presentació i gestió documental de projectes de construcció (33 de 66h)</b>				<b>33</b>
	NF3.1: Presentació de projectes				15
	NF3.2: Maquetes d'estudi				3
	NF3.3: Gestió de documents				12
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
	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
	(10%)	(90%)			

## 1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

### 1.1.1 AVALUACIÓ ORDINÀRIA:

Avaluació de les unitats formatives.

L'avaluació dels aprenentatges de l'alumnat del cicle formatiu és contínua, atén a l'organització modular i es fa a través d'unitats formatives per tal de permetre una millor capitalització de la formació.

Per les característiques de les unitats formatives, es considera que per superar el mòdul l'alumne ha d'aprovar de forma independent les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.



## MÒDUL M01: Representació de construcció

La nota final del mòdul, en aquest cas s'obtindrà de forma ponderada segons el pes d'hores de cada unitat formativa, aplicant la següent fórmula (els coeficients s'han obtingut d'acord al nombre d'hores de cada UF en relació ):

$$Q_{MP} = (0,33Q_{UF1} + 0,99Q_{UF2} + 0,66Q_{UF3}) / 1,98$$

$Q_{MP}$  - qualificació del mòdul professional

$Q_{UF1}$  - qualificació de la UF1

$Q_{UF2}$  - qualificació de la UF2

$Q_{UF3}$  - qualificació de la UF3

### 1.1.2. SEGONA CONVOCATÒRIA:

Es realitzarà una segona convocatòria de recuperació al mes de juny, per cada una de les UF no superades, segons calendari oficial de l'escola.

Com a requisit per presentar-se a la segona convocatòria l'alumne haurà d'haver lliurat tots els exercicis i documents de projecte demanats durant el curs o bé aquells els que el professor consideri oportú.

Aquesta es realitzarà en data, hora i aula, establerta pel centre.

Aquesta estarà basada en prova, examen, projecte o realització d'exercicis pràctics, en el qual, es recullin els criteris d'avaluació i continguts del mòdul professional.

## 1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ CONTINUA

(treballs, pràctiques i altres activitats)

Es valorarà de forma important:

La neteja del lloc i entorn, la pulcritud en els treballs, la precisió en els exercicis o projectes, l'organització del treball, i la puntualitat de la entrega.

La resolució dels exercicis d'acord amb les especificacions donades a les diferents UF.



**1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS**

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
<b>Codi Tècnic de l'Edificació "CTE".</b> Última actualització. <i>Text modificat per RD 1371/2007, de 19 de octubre (BOE 23/10/2007) i correcció de errors (BOE 25/01/2008)</i>	Ministeri de Fomento		SI
OOMM i NNUU. Normativa Urbanística Metropolitana		Mancomunitat de Municipis de l'AMB. 2004	Departament i a internet
"Las Medidas de la vivienda"	Enrique Steegmann	Publicació del COAC. 1986.	Departament
Fitxes i apunts del professor			
"Pràctiques de Delineació 1.1"	Julián Mata, Claudio Álvarez, Tomás Vidondo	Ediciones Don Bosco. Barcelona 1978.	SI
Manual AutoCad		Autodesk	SI
Curso de AutoCad 2016	Ángel M. Gracia, Angel Illera, Josep Kies, José Pozo	DEUSTO GRUPO PLANETA Barcelona, 2015	SI
Apunts Representació Construcció	Departament		

**1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES**

<http://www.amb.cat/web/guest/publicacions2/normatives>

[http://www20.gencat.cat/docs/habitatge/Home/Secretaria%20dhabitatge/Publicacions/Decret%2055\\_2009,%20sobre%20les%20condicions%20dhabilitat/doc/43\\_179146.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/habitatge/Home/Secretaria%20dhabitatge/Publicacions/Decret%2055_2009,%20sobre%20les%20condicions%20dhabilitat/doc/43_179146.pdf)

<http://www.codigotecnico.org/web/>

