

# PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE  
FORMATIU  
DE  
GRAU  
MITJÀ



## Índex de continguts

<b>0 CONTROL DE CANVIS.....</b>	<b>2</b>
<b>1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>3</b>
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	6
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	6
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	6
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	6
<b>2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....</b>	<b>7</b>
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	7
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	7
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	8
<b>UNITAT FORMATIVA 1 : Representació gràfica.....</b>	<b>8</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 2: Tècniques de mecanització i unions no soldades.....</b>	<b>11</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 3: Soldadures .....</b>	<b>15</b>

## 0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0		Creació
1	25/06/13	Criteris de qualificació i sistemes d'avaluació i recuperació (UF1, UF2, UF3)
2	04/09/14	Actualització encapçalaments i peus de pàgina. Criteris de qualificació i sistemes d'avaluació i recuperació (UF1, UF2, UF3)
3	15/09/15	Criteris de qualificació i sistemes d'avaluació i recuperació. Designació activitats. (UF1, UF2, UF3)
4	2016	Revisió
5	15/09/17	Canvis en la distribució horària de les UFs al llarg del curs (UF1, UF2, UF3)
* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats		





2on Trimestre (11 setmanes)						Hores	
<b>UF1</b>	<b>Representació gràfica.</b>					<b>22</b>	
	NF2. Dibuix de peces, conjunts de canonades, accessoris i ferramentes d'instal·lacions.					20	
	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		Treballs	Projectes	Altres *
		100,00%	(Com a mínim 3)				
<b>UF2</b>	<b>Tècniques de mecanització i unions no soldades.</b>					<b>44</b>	
	NF3. Conformació de xapes, tubs i perfils d'instal·lacions.					22	
	NF4. Realització d'unions no soldades.					20	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final					2	
	Proves escrites		Pràctiques taller		Treballs	Projectes	Altres *
	30,00%	(Com a mínim 1)	60,00%	(Com a mínim 2)	10,00%	(Com a mínim 1)	
<b>UF3</b>	<b>Soldadures.</b>					<b>22</b>	
	NF2. Soldadura dels elements de les instal·lacions.					20	
	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		Pràctiques taller		Treballs	Projectes	Altres *
	30,00%	(Com a mínim 1)	60,00%	(Com a mínim 3)	10,00%	(Com a mínim 1)	



3er Trimestre (11 setmanes)					Hores		
<b>UF1</b>	<b>Representació gràfica.</b>				<b>22</b>		
	NF2. Dibuix de peces, conjunts de canonades, accessoris i ferramentes d'instal·lacions.				20		
	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		Treballs	Projectes	Altres *
		100,00%	(Com a mínim 3)				

<b>UF2</b>	<b>Tècniques de mecanització i unions no soldades.</b>					<b>44</b>	
	NF4. Realització d'unions no soldades.					42	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final					2	
	Proves escrites		Pràctiques taller		Treballs	Projectes	Altres *
	30,00%	(Com a mínim 1)	60,00%	(Com a mínim 2)	10,00%	(Com a mínim 1)	

<b>UF3</b>	<b>Soldadures.</b>					<b>22</b>	
	NF2. Soldadura dels elements de les instal·lacions.					20	
	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		Treballs	Projectes	Altres *
	30,00%	(Com a mínim 1)	60,00%	(Com a mínim 3)	10,00%	(Com a mínim 1)	



## 1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

La nota final del mòdul professional  $Q_{MP}$  s'obtéindrà de forma ponderada segons el pes en hores que té cada unitat formativa. Per aquest motiu s'aplicarà la següent fórmula:

$$Q_{MP} = 0,25 \cdot Q_{UF1} + 0,50 \cdot Q_{UF2} + 0,25 \cdot Q_{UF3}$$

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

L'avaluació es contínua, i per superar cada unitat formativa la seva nota ha d'ésser superior a 5.

Una nota inferior a 4 punts en qualsevol prova, pràctica o treball d'una unitat formativa no permet superar aquesta.

Es preveu la realització d'una convocatòria extraordinària de recuperació el mes de juny.

## 1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Dossier d'apunts	Departament		
Instalaciones de fontanería domésticas y comerciales	Albert Soriano	Marcombo	
Biblioteca Atrium de las instalaciones.	Diversos	Atrium	
Dibujo técnico.	D. Corbella Barrios	Hispanense	

## 1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

[www.elcobre.com](http://www.elcobre.com)

<http://www.construmatica.com/construpedia/>

