

# 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.....	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
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 : .....</b>	<b>8</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 2: .....</b>	<b>9</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 3: .....</b>	<b>10</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 4: .....</b>	<b>11</b>
<b>UNITAT FORMATIVA 5 : .....</b>	<b>12</b>

## 0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	01/09/10	Creació del document
1	24/11/13	Concreció del nombre de proves escrites i exercicis pràctics

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



UF3	Reparació i acabat de construccions metàl·liques				45	
	NF1. Reparació, tractament i acabat de construccions metàl·liques				40	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				5	<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 *	
	4 (30%)	4 (60%)			(10%)	

\* Actituds, valors i normes

## 1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a aprovar el mòdul, l'alumne haurà de superar totes i cadascuna de les 3 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 punts sobre 10.

La nota final del mòdul s'obtindrà de forma ponderada segons la rellevància i el pes en hores que té cada unitat formativa, per la qual cosa s'aplicarà la següent fórmula:

$$Q_{\text{Qualificació Final}} = 0,10 \cdot Q_{\text{UF1}} + 0,70 \cdot Q_{\text{UF2}} + 0,20 \cdot Q_{\text{UF3}}$$

En acabar el mòdul es realitzarà una prova de recuperació extraordinària de les UF suspeses per a tots aquells alumnes que no les hagin superat.

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

L'avaluació contínua valorarà el treball regular de cada alumne i serà individualitzada, tenint en compte l'evolució del seu aprenentatge durant el curs.

El nombre de proves que s'indica en cada casella de la "Fitxa resum de la Programació" correspon al mínim previst i podrien ser augmentades si el professor així ho considerés necessari. A cadascuna d'aquestes proves li correspon una graella de correcció on hi consten els criteris d'avaluació (RA/CA).

La realització de totes les proves d'avaluació continua (PAC) corresponents a cada UF, serà requisit indispensable per optar a la seva superació. Per tant, i ni tan sols en aquells casos en que hom ho pugui justificar, l'alumne restarà suspès quan no es presenti a alguna de les proves escrites, o bé, en el cas de no lliurar algun dels treballs pràctics en el termini fixat pel professor.

No obstant això, en finalitzar cada Unitat Formativa els alumnes disposaran d'unes hores (\*) per a recuperar i/o lliurar els exercicis que no hagin superat mitjançant les PAC.

\* veure a la graella de distribució horària "revisió de conceptes, dubtes i avaluació final".

Donat que el mòdul és de tipus B, és a dir, de tipus procedimental, els valors donats a l'avaluació de cadascuna de les unitats formatives seran els següents \*:

$$Q_{\text{UF}} = 0.30 \cdot Pe + 0.60 \cdot Pt + 0.10 \cdot Ac$$

Pe: Conceptes (treballs, exercicis i proves escrites).

Pt: Procediments (treballs pràctics i altres activitats de taller).

Ac: Actituds, valors i normes

\* Exceptuant la UF1 (de continguts teòrics), a on s'aplicarà la fórmula següent:

$$Q_{UF} = 0.90 \cdot Pe + 0.10 \cdot Ac$$

### 1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Manual del Soldador	Hernández Riescos, G.	CESOL	SI
Tecnología Mecánica 3	E.T. Edebé	Edebé	SI
Tecnología de Calderería en Chapa y Estructuras	Z. C. Solar	Everest	NO
Conformado de las piezas	Ch. Lobjois	CEAC	NO

En el dossier del professor, estan desenvolupades totes les activitats de les UUFF. Els exercicis d'aquest dossier recullen les RACA i els continguts de les UUFF.

### 1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES

- [CESOL](http://www.cesol.es)  
CESOL Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión  
<http://www.cesol.es>
- [EWF](http://www.ewf.be)  
EWF Federación Europea de Soldadura  
<http://www.ewf.be>
- [IIW](http://www.iiw-iis.org)  
IIW Instituto Internacional de Soldadura  
<http://www.iiw-iis.org>
- [ECA](http://www.eca.es)  
ECA, Entidad Colaboradora de la Administración, S.A.U.  
<http://www.eca.es>.