

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL.....	3
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	6
3 ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES I ORGANITZACIÓ DEL MP.....	7
4 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MP.....	8
5 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS DEL MP.....	9
6 PROGRAMACIÓ D'UNITATS FORMATIVES.....	10

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0		Creació del document
1	30/09/14	Nombre de proves, aclariments sobre l'avaluació extraordinària
2	10/10/2016	Actualització de nomenclatura i canvis en l'avaluació
* S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats		

1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL**Hores totals:** 165.

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

		Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals																				
UF4																																	3	5	5	5	5	5	5	5	33														
UF3																						2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2												44											
UF2												5	5	5	5	5	5	3																														33							
UF1		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																		55					
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																					165

1er Trimestre (11 setmanes)		Hores
UF1	Processos de mecanització tall i conformat.	55
	NF1 – Procediments de mecanització tall i conformat amb les màquines, eines, equips i estris necessaris	33
	NF2 – Diagrames de processos de fabricació.	22
A v a l u a c i ó		
	Proves escrites	Exercicis pràctics
	1 (60%)	--
	Treballs	Projecte
	1 (40%)	---
	Altres *	---

2on Trimestre (11 setmanes)		Hores
UF2	Processos d'unió i muntatge	33
	NF1 - Definició dels processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques .	33
A v a l u a c i ó		
	Proves escrites	Exercicis pràctics
	1(60%)	--
	Treballs	Projecte
	1 (40%)	---
	Altres *	---
UF3	Assajos, mecànics, tecnològics i no destructius en construccions metàl·liques.	22
	NF1 - Definició de proves i assajos mecànics, tecnològics i no destructius.	22
A v a l u a c i ó		
	Proves escrites	Exercicis pràctics
	1(60%)	---
	Treballs	Projecte
	1(40%)	---
	Altres *	---

3er Trimestre (11 setmanes)		Hores
UF3	(Continuació)	22
	NF2 – Defectes típics i cicle tèrmic de la soldadura. Canvis microestructurals	22
A v a l u a c i ó		
	Proves escrites	Exercicis pràctics
	1(60%)	---
	Treballs	Projecte
	1(40%)	---
	Altres *	---
UF4	Organització de recursos de fabricació.	33
	NF1 – Organització dels recursos de fabricació.	22
	NF2 - Valoració de costos de mecanització, conformat i muntatge.	11
A v a l u a c i ó		
	Proves escrites	Exercicis pràctics
	1(60%)	---
	Treballs	Projecte
	1(40%)	---
	Altres *	---

*Nota: La distribució d'hores i setmanes per trimestre s'ajustaran al calendari oficial.

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

1.1.1 AVALUACIÓ ORDINARIA

CRITERIS D'AVAUACIÓ.

S'aplicaran els criteris d'avaluació especificats a la programació.

Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment les 4 unitats formatives

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

$$Q_{MP} = 0.25 \cdot Q_{UF1} + 0.25 \cdot Q_{UF2} + 0.25 \cdot Q_{UF3} + 0.25 \cdot Q_{UF4}$$

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

L'avaluació valorarà el treball regular, no la nota obtinguda en un sol examen o treball final. Serà de tipus individualitzat, és a dir, tenint en compte l'evolució personal de l'alumnat al llarg del curs.

$$QUF1 = 0,6 \cdot Pe + 0,4Tr$$

$$QUF2 = 0,6 \cdot Pe + 0,4Tr$$

$$QUF3 = 0,6 \cdot Pe + 0,4Tr$$

$$QUF4 = 0,6 \cdot Pe + 0,4Tr$$

1.1.2 AVALUACIÓ EXTRAORDINARIA (2a CONVOCATÒRIA)

Es realitzarà en els dates que el centre tingui establertes en el calendari anual.

La recuperació es farà per UUFF

$$QUF1 = 100\%PER$$

$$QUF2 = 100\%PER$$

$$QUF3 = 100\%PER$$

$$QUF4 = 100\%PER$$

PPR= Prova Pràctica de recuperació **PER=** Prova escrita de recuperació

1.4 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Manual del soldador.	Hernández Riesco, German	CESOL	SI
Soldadura de los Aceros	Reina Gomez Manuel	MANUEL REINA GOMEZ	NO
Dossier de practica de soldadura	J.A.Ramírez		Lliurat a l'alumne

1.5 ADRECES ELECTRÒNIQUES

Webgrafia

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