

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	3
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	6
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	7
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
UNITAT FORMATIVA 1 :	8
UNITAT FORMATIVA 2:	9
UNITAT FORMATIVA 3:	10
UNITAT FORMATIVA 4:	11
UNITAT FORMATIVA 5 :	12

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	09/11/2015	Creació del document

* 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:**

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						
UF5																																						0	
UF4																																							0
UF3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	66	
UF2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	
UF1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	
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						

1r Trimestre (11 setmanes)			Hores	fet
UF1	Procediments de muntatge i unió (33h)		11	
	NF1 – Determinació de processos en operacions de muntatge i unió. (17h)		11	
	NF2 – Identificació de materials, propietats i tècniques de protecció. (16h)		0	
P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Prova escrita (Pe)		Fulls de procés (Fp)	Graella d'observacions (G)
RA1	0		90%	10%
RA2	90%		0	10%

UF2	Conformació i unions no soldades (33h)		11	
	NF1 – Equips i eines de conformat (11h)		11	
	NF2 – Execució d'unions no soldades (22h)		0	
P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Prova escrita (Pe)		Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)
RA1	90%		0	10%
RA2	0		90%	10%

UF3	Soldadura (66h)		22	
	NF1 – Introducció a les soldadures amb elèctrode, MIG-MAG i oxiacetilènica i altre tipus de soldadura. (60h)		16	
	NF2 - Seguretat en la soldadura (6h)		6	
P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a				
	Prova escrita (Pe)		Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)
RA1	0		80%	20%
RA2	0		80%	20%
RA3	0		80%	20%
RA4	80%		0	20%

2on Trimestre (11 setmanes)			Hores	fet
UF1	Procediments de muntatge i unió (33h)		11	
	NF1 – Determinació de processos en operacions de muntatge i unió. (17h)		6	
	NF2 – Identificació de materials, propietats i tècniques de protecció. (16h)		5	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Fulls de procés (Fp)	Graella d'observació (G)	
RA1	0	90%	10%	
RA2	90%	0	10%	

UF2	Conformació i unions no soldades (33h)		11	
	NF1 – Equips i eines de conformat (11h)		0	
	NF2 – Execució d'unions no soldades (22h)		11	
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final			
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)	
RA1	90%	0	10%	
RA2	0	90%	10%	

UF3	Soldadura (66h)		22	
	NF1 – Introducció a les soldadures amb elèctrode, MIG-MAG i oxiacetilènica i altre tipus de soldadura. (60h)		22	
	NF2 - Seguretat en la soldadura (6h)		0	
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)	
RA1	0	80%	20%	
RA2	0	80%	20%	
RA3	0	80%	20%	
RA4	80%	0	20%	

3er Trimestre (11 setmanes)			Hores	fet
UF1	Procediments de muntatge i unió (33h)		11	
	NF1 – Determinació de processos en operacions de muntatge i unió. (17h)		0	
	NF2 – Identificació de materials, propietats i tècniques de protecció. (16h)		11	
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Fulls de procés (Fp)	Graella d'observacions (G)	
RA1	0	90%	10%	
RA2	90%	0	10%	

UF2	Conformació i unions no soldades (33h)		11	
	NF1 – Equips i eines de conformat (11h)		0	
	NF2 – Execució d'unions no soldades (22h)		11	
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)	
RA1	90%	0	10%	
RA2	0	90%	10%	

UF3	Soldadura (66h)		22	
	NF1 – Introducció a les soldadures amb elèctrode, MIG-MAG i oxiacetilènica i altre tipus de soldadura. (60h)		22	
	NF2 - Seguretat en la soldadura (6h)		0	
	 P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a			
	Prova escrita (Pe)	Pràctiques de taller (Pt)	Graella d'observacions (G)	
RA1	0	80%	20%	
RA2	0	80%	20%	
RA3	0	80%	20%	
RA4	80%	0	20%	

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

AVALUACIÓ ORDINÀRIA

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

L'avaluació es farà tenint en compte els resultats d'aprenentatge i els criteris d'avaluació (CA) de les unitats formatives.

Per a superar el Mòdul professional cal superar independentment TOTES les unitats formatives UF's.

La nota mínima per aprovar una unitat formativa UF és d'un **5** sobre 10. De la mateixa manera la nota mínima per aprovar el mòdul professional és d'un **5** sobre 10.

Per avaluar el mòdul professional es podran utilitzar els següents instruments d'avaluació: Activitats (**A**), proves escrites (**Pe**), fulls de procés (**Fp**), proves pràctiques de taller (**Pt**), prova extraordinària de recuperació (**Per**), pràctica extraordinària de taller (**Pet**) i graelles d'observació (**G**).

En cada UF constarà els diferents tipus d'instruments d'avaluació i el seu pes en tant per cent (%).

La nota mínima per fer mitja amb qualsevol dels instruments d'avaluació, serà d'un 5.

Per fer la valoració de les actituds es tindrà en compte l'adquisició de les capacitats clau que s'indiquen a l'annex dels currículums dels cicles formatius.

La qualificació final d'actituds s'avaluarà a la graella d'observacions (**G**), tenint en compte:

- Participació i interès per la matèria.
- Ordre i mètode de treball a l'aula/taller.
- Resolució de problemes.
- Optimització del treball.
- Responsabilitat en el treball.
- Neteja i cura del material, maquinària i estris de treball.
- Treball en equip.
- Autonomia.
- Relació interpersonal.
- Iniciativa.

- Qualitat en el treball.
- Compliment de la seguretat en el treball, (Epi's, eines, màquines).
- Compliment en la puntualitat i el lliurament del treballs.

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

$$Q_{mp} = 0,25Q_{UF1} + 0,25Q_{UF2} + 0,5Q_{UF3}$$

La recuperació es realitzarà en acabar el curs, en el període de proves Extraordinàries segons calendari del centre. S'haurà de recuperar cada UF per separat.

La recuperació constarà de Proves escrites i/o Practiques, depenent de la tipologia de cada UF, podent-se realitzar ambdós tipus de proves conjuntament.

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

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

QUF1 = 20% Prova escrita (Pe1) + 70% Fulls de procés RA1(Fp) + 10% Graella d'observacions (G)

QUF2 = 20% Prova escrita (Pe1) + 70% Proves pràctiques de taller (Pt) + 10% Graella d'observacions (G)

QUF3 = 20% Prova escrita (Pe1) + 70% Proves pràctiques de taller (Pt)+ 10% Graella d'observacions (G)

AVALUACIÓ EXTRAORDINARIA

La recuperació es realitzarà en acabar el curs, en el període de proves extraordinàries segons el calendari del centre. S'haurà de recuperar cada UF per separat. La recuperació constarà de proves escrites o pràctiques segons la tipologia de cada UF, podent-se realitzar les dues tipologies de proves conjuntament.

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

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ EXTRAORDINARIA

QUF1 = 100% Prova extraordinària de recuperació (Per)

QUF2 = 30% Prova extraordinària de recuperació (Per) + 70% practica extraordinària de taller (Pet)

QUF3 = 30% Prova extraordinària de recuperació (Per) + 70% practica extraordinària de taller (Pet)

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

$$Q_{mp} = 0,25QUF1 + 0,25QUF2 + 0,5QUF3$$

1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
TECNICAS DE UNIÓN Y MONTAJE	E.ORTEGA	EDICIONES EO	NO
TRAZADO,CORTE Y CONFORMADO	E.ORTEGA	EDICIONES EO	NO
MANUAL DEL SOLDADOR	G.HERNANDEZ	CESOL	SI
DOSSIER DE TEORIA SOLDADURA		E.del TREBALL	
DOSSIER DE PRÀCTIQUES SOLDADURA		E.del TREBALL	
DOSSIER DE TEORIA TRAÇAT I CONFORMAT		E.del TREBALL	
DOSSIER DE PRÀCTIQUES TRAÇAT I CONFORMAT		E.del TREBALL	