

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS.....	2
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	3
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.....	4
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVUACIÓ CONTINUA	4
1.3 ADRECES ELECTRÒNIQUES.....	5
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	6
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	6
2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	6
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	7
UNITAT FORMATIVA 1 : Mecanització i tall en construccions metàl·liques. (66 hores).....	7
UNITAT FORMATIVA 2: Conformat en construccions metàl·liques. (99 h).....	13

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	2010	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 mòdul, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiu.

Quadre de distribució de les hores/UF																																	h.totals			
UF2																		4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99
UF1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1																						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	165		

1er Trimestre (11 setmanes) x 5 h (55h)					Hores
UF1 Mecanització, Tall i Conformat en Const. Metàl·liques					66
NF1- Previsió riscos en treball manuals de mecanització. Manteniment de màquines i equips.					3h
NF2 - Mecanització amb eines manual en construccions metàl·liques).					30h
NF 3- Mecanització eines mecàniques en construccions metàl·liques).					22h.
Avaluació					
Exercicis pràctics		Prova escrita		Actituds	
60%		30%		10,00%	

2on Trimestre (11 setmanes) x 5 h (55h)					Hores
UF1 Mecanització, Tall i Conformat en Construccions Metàl·liques					66
NF3 – Mecanització eines mecàniques en construccions metàl·liques).					8 h.
Avaluació					
Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final					3h
Exercicis pràctics		Prova escrita		Actituds	
60%		30%		10,00%	
UF2 Conformat en Construccions Metàl·liques					99
NF1 -Manteniment de primer nivell de màquines, eines i utilatges. Previsió riscos en conformat en construccions metàl·liques.					3 h
NF2 - Preparació i execució de traça manual, tall manual i automàtic (en eine plasma), i conformat de xapes en totes les geometries.					41 h
Avaluació					
Exercicis pràctics		Prova escrita		Actituds	
60%		30%		10%	

3er Trimestre (11 setmanes) x 5 h (55h)					Hores
NF2 - Preparació i execució de traça, tall manual i automàtic (plasma), i conformat de xapes totes les geometries.					52 h



Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3
A v a l u a c i ó				
Exercicis pràctics	Prova escrita		Actituds	
60%	30%		10,00%	

* AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Els criteris d'avaluació són els determinats pels RACA de cada unitat formativa.

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

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

Avaluació continuada:

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.

1.1 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVALUACIÓ 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.

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

$$Q_{MP} = 0.50 \cdot Q_{UF1} + 0.50 \cdot Q_{UF2}$$

QUF1 = 0,3.Pe+0,6Pt+0.1Actituds

QUF2 = 0,3.Pe+0,6Pt+0.1Actituds

1.1.2 AVALUACIÓ EXTRAORDINARIA

MECANISMES DE RECUPERACIÓ DEL MODUL PROFESSIONAL

La recuperació es farà per UUFF

QUF1 = 100%PPR

QUF2 = 100%PPR

1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

Títol	Autor	Editorial	Hi és a la biblioteca
Técnica y Práctica de Calderería	A. Jorge Ayala	Ed.Urmo	SI
<i>Tecnología del metal</i> 1º de FP1	C. Vidondo V. Alvarez	EDEBE	SI



Exercicis pràctics de mecanització i conformat en construcció. metàl·liques	A Ruiz J.A.Ramírez		Lliurat a l'alumne
--	-------------------------------	--	---------------------------

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

1.2 ADRECES ELECTRÒNIQUES

Webgrafia

- [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.iw-iis.org) IIW Instituto Internacional de Soldadura <http://www.iw-iis.org>
- [ECA](http://www.eca.es) ECA, Entidad Colaboradora de la Administración, S.A.U. <http://www.eca.es>
- [ECA Global](http://www.ecaglobal.com) Portal del grupo ECA Global <http://www.ecaglobal.com>
- [ECA CERT Certificación](http://www.ecacertificacion.com) Página de ECA Certificación <http://www.ecacertificacion.com>
- [Comité Europeo de Normalización](http://www.cenorm.be) Página del Comité Europeo de Normalización <http://www.cenorm.be>