

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.....	4
1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ	6
2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES.....	6
2.2 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MP.....	7
2.3 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU.....	7
2.4 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
UNITAT FORMATIVA 1 : Metrologia (33 hores)	9
UNITAT FORMATIVA 2: Assajos mecànics, metal·logràfics i no destructius (33 hores)	17
UNITAT FORMATIVA 3: Control de processos (22 hores)	24
UNITAT FORMATIVA 4: Sistemes i models de gestió de qualitat (11 hores)	28

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	14/09/12	Creació del document
1	12/09/13	UF1 i UF2 Temporització de les hores
2	23/06/16	Actualització de la programació

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

UF4	Sistemes i models de gestió de la qualitat				11	
	NF 4.1. Aplicació tècnica del control de qualitat				8	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				3	<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	Actitud	
	80%	20%				

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

1.1.1 AVALUACIÓ ORDINÀRIA

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

Els nuclis formatius agrupen diverses activitats d'ensenyament i aprenentatge que es realitzen de forma temporitzada al llarg del curs, per la qual cosa l'avaluació del mòdul, és continuada.

CRITERIS D'AVALUACIÓ.

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

QUALIFICACIÓ DE LES UNITATS FORMATIVES.

Les unitats formatives es superen amb una qualificació de 5 punts o superior.

La superació del mòdul professional s'obté amb la superació de les unitats formatives.

L'equip docent podrà determinar criteris de ponderació de la qualificació obtinguda en les diferents unitats formatives, per tal d'establir la qualificació final del mòdul professional corresponent.

El mòdul superat acredita les unitats de competència establertes en el perfil professional del títol.

L'equip docent que participa en la impartició del mòdul, avaluarà a aquest, de manera col·legiada.

Pe part teòrica , **Pt** part pràctica , **A** Actitud.

$$Q_{UF1} = 0,60 Pe + 0,40 Pt$$

$$Q_{UF2} = 0,60 Pe + 0,40 Pt$$

$$Q_{UF3} = 0,80 Pe + 0,20 Pt$$

$$Q_{UF4} = 0,80 Pe + 0,20 Pt$$

QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL.

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

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

$$Q_{MP} = 0,33 Q_{UF1} + 0,33 Q_{UF2} + 0,22 Q_{UF3} + 0,11 Q_{UF4}$$

1.1.2 AVALUACIÓ EXTRAORDINÀRIA

MECANISMES DE RECUPERACIÓ DEL MÒDUL PROFESSIONAL



(PR) Proves escrites i Pt Treballs pràctics de recuperació de cada UF.

$$Q_{UF1} = 0,60 Pe + 0,40 Pt$$

$$Q_{UF2} = 0,60 Pe + 0,40 Pt$$

$$Q_{UF3} = 0,80 Pe + 0,20 Pt$$

$$Q_{UF4} = 0,80 Pe + 0,20 Pt$$

$$Q_{MP} = 0,33 Q_{UF1} + 0,33 Q_{UF2} + 0,22 Q_{UF3} + 0,11 Q_{UF4}$$

1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Control de Calidad en Fabricación Mecánica	Sergi Gómez	Ceysa C.L	Sí
Metrología básica	Varis	Edebé	Sí
Tecnología Industrial (Batxillerat)	Varis	Mc.Graw Hill	Sí

ADRECES ELECTÒNIQUES:

- [CEM](#)
Centro Español de Metrología
<http://www.cem.es>
- [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.iiw-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>
- [ECA CERT Certificación](#)
Página de ECA Certificación
<http://www.ecacertificacion.com>
- [Comité Europeo de Normalización](#)
Página del Comité Europeo de Normalización
<http://www.cenorm.be>
- AEND

Asociación Española de Ensayos No Destructivos
<http://www.aend.org>

