

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ

Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS	3
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ	4
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVLUACIÓ CONTÍNUA (exercicis, treballs i altres activitats)	5
1.3 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	6
1.4 CRITERIS DE RECUPERACIÓ DURANT L'AVLUACIÓ CONTINUADA DE LES UNITATS FORMATIVES (A TÍTOL OPCIONAL)	7
1.5 CRITERIS DE SUPERACIÓ EN SEGONA CONVOCATÒRIA	7
1.6 RECURSOS	7
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ	8
2.1 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES	8
UNITAT FORMATIVA 1: Síntesi (66h).....	8

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	-	Creació del document
1	24/04/2018	S'ha actualitzat la programació al sistema d'avaluació per competències
2	19/11/2018	S'han definit el continguts i concretat els instruments d'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

Hores totals: 66h

Els continguts i els objectius del mòdul, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiu.

Quadre de distribució de les hores per a cada UF																																	Hores totals				
UF 1	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
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	66			

Si durant el curs es produeixen desviacions en les hores programades (per dies de vaga, festius...), es realitzaran tasques a fer fora de l'horari lectiu, per tal de completar les hores definides al disseny curricular.

El nombre habitual d'hores setmanals de classe serà de 2 hores, en un bloc horari de 2 hores.

AEA = Activitats d'ensenyament i aprenentatge

UF 1	Síntesi (66h)	66h
	AEA01 Memòria del projecte	30
	AEA02 Fabricació del Projecte	25
	AEA03 Muntatge i posada a punt del projecte	11

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per superar el Mòdul professional cal superar la unitat formativa UF amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

Per superar la Unitat Formativa cal superar independentment tots els resultats d'aprenentatge (RA) que la formen amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

La qualificació del Mòdul s'obtindrà aplicant la següent fórmula ponderada al pes en hores de cada UF.

$$QM11 = 100\% QUF1$$

En cas que la UF quedi suspesa es podrà recuperar, si l'alumne ho creu oportú, a final de curs durant el període de segona convocatòria on s'hauran d'avaluar de tots els RA's de la UF.

1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTÍNUA (exercicis, treballs i altres activitats)

El mòdul 11 és presencial i tal com s'indica a les normes d'organització i funcionament del centre (NOFC) l'alumne ha d'assistir a un mínim del 80% de les hores de classe previstes per a cada UF.

En cas d'incomplir aquest mínim d'assistència a classe, ja sigui per faltes justificades com injustificades, és perd el dret a l'avaluació contínua.

L'alumne que hagi perdut el dret a l'avaluació contínua, perd la primera convocatòria (convocatòria ordinària) i podrà, de forma voluntària, presentar-se a la segona convocatòria.

Les proves d'avaluació contínua qualificaran els continguts de la UF i proporcionaran una nota numèrica de 0 a 10 a cadascun dels Resultats d'aprenentatge RA's.

Per a superar un RA aquest ha de tenir una nota igual o superior a 5 sobre 10.

Les proves d'avaluació contínua les formen la memòria (M), el projecte (P) i la graella d'observació de l'alumne (Go).

La memòria (M) del projecte. Podrà ser de tipus unipersonal o col·laboratiu, a criteri del professor i serà lliurat en el termini establert pel professor, en cas contrari no s'acceptarà. Aquest treball consistirà en la documentació necessària per l'elaboració del projecte.

El projecte (P). Podrà ser de tipus unipersonal o col·laboratiu, a criteri del professor i serà lliurat en el termini establert pel professor, en cas contrari no s'acceptarà. Aquest projecte consistirà en la fabricació, muntatge i funcionament d'un mecanisme electromecànic.

La graella d'observacions (Go) avalua les capacitats clau de l'alumne. Les capacitats clau són les capacitats transversals que afecten diferents llocs de treball i que són transferibles a noves situacions de treball. Entre aquestes capacitats destaquen les d'autonomia, d'innovació, d'organització del treball, de responsabilitat, de relació interpersonal, de treball en equip i de resolució de problemes.

Totes aquestes proves d'avaluació contínua s'avaluaran de 0 a 10 i amb la seva corresponent ponderació (segons UF) proporcionarà una valor numèric que serà la nota de cada RA, que haurà de ser igual o superior a 5 per considerar-se aprovada.

Si es considera oportú, per tal d'evitar el desfasament d'aprenentatge entre alumnes del grup, es plantejaran exercicis extraordinaris o treballs a fer només pels alumnes indicats pel professor.

Els alumnes que no superin l'avaluació ordinària, podran assistir de forma voluntària a la segona convocatòria on seran avaluats amb una única prova de tots els RA's de la UF suspesa i que s'hauran d'aprovar amb una nota igual o superior de 5 sobre 10.

1.3 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES

DISTRIBUCIÓ DE LES HORES DE LECTIVES DEL MÒDUL			
	Hores Mímines	Hores de Lliure disposició	Hores totals
UF1	66	0	66
Total	66	0	66

Metodologia de la UF1 – Síntesi

- El professor tutoritzarà el projecte i facilitarà a l'alumne el material necessari per a la seva fabricació i muntatge.
- El professor facilitarà documentació tècnica recolzada amb explicacions magistrals que ajudin a l'alumne a elaborar la memòria del projecte. Aquesta documentació tècnica serà consultable al moodle de la UF i estarà a l'abast de l'alumnat al web de l'escola del treball.
- El professor facilitarà les eines necessàries per a la fabricació del projecte, guiant-lo i acompanyant-lo durant tot el seu procés.
- L'alumne ha de portar tot el material que el professor cregui necessari per al seu correcte aprenentatge i seguretat.

Espais, equipaments i recursos per desenvolupar el mòdul formatiu

Aula	Descripció	Capacitat	Equipament	Utilització
Aula 1D	Aula Polivalent	30 alumnes	- Projector - Ordinadors	- 50%
TLM1	Taller de fabricació mecànica	30 alumnes	- Maquines i eines utilitzades en fabricació mecànica	- 50%

L'aula/es estarà equipada amb ordinadors equipats amb el programari necessari i el material didàctic necessari per a la correcta execució de la UF.

El taller estarà equipat amb les eines i maquinària necessària per la fabricació del projecte a realitzar.

1.4 CRITERIS DE RECUPERACIÓ DURANT L'AVALUACIÓ CONTINUADA DE LES UNITATS FORMATIVES (A TÍTOL OPCIONAL)

La memòria i el projecte s'han de realitzar i entregar en el període establert pel professor, en cas contrari no s'acceptaran ni repetiran i s'avaluaran amb una nota de 0. No obstant, en casos de força major, es podran recuperar les proves d'avaluació continuada si el professor ho creu degudament justificat i sempre seguint les instruccions del professor.

1.5 CRITERIS DE SUPERACIÓ EN SEGONA CONVOCATÒRIA

La segona convocatòria consistirà en una única prova escrita on s'hi avaluaran cadascun dels resultats d'aprenentatge suspesos de la UF . La UF es donarà per superada si el valor de cada RA és igual o superior a 5 sobre 10.

1.6 RECURSOS

Bibliografia

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Automatismos Industriales	J. Carlos Martín	Ed Editex	Si
Montaje i mantenimiento mecánico	E. Ortea	E.Ortea	Si
Màquina prontuario	N.Larburu	Paraninfo	Si

Moodle de l'escola del Treball

<https://moodle.escoladeltreball.org/>

Moodle de on els alumnes poden consultar, compartir i descarregar tots els continguts explicats magistralment a classe.