

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.....	4
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D’AVALUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats).....	5
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	6
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.....	8
2.3 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES.....	9
UNITAT FORMATIVA 1 : Xarxes de distribució i equips elèctrics (24h)	9
UNITAT FORMATIVA 2: Instal·lacions pneumàtiques i hidràuliques (23 h)	13
UNITAT FORMATIVA 3: Elements mecànics i principis de manteniment (19 h)	16

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	Setembre 2017	Creació del document

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

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		
UF3																																			19	
UF2																																				23
UF1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																							24	
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			

		Hores	fet
UF1	Xarxes de distribució i equips elèctrics	24	
	NF1.-Identificar els elements de les instal·lacions elèctriques descrivint-ne la missió que realitzen en el conjunt de la instal·lació	12	<input type="checkbox"/>
	NF2.-Identificar les màquines elèctriques i els elements constitutius que intervenen en l'acoblament dels equips industrials del sector descrivint-ne el funcionament i aplicacions	8	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final	4	<input type="checkbox"/>

UF2	Instal·lacions pneumàtiques i hidràuliques	23	
	NF1. – Reconèixer els elements que intervenen en les instal·lacions pneumàtiques analitzant-ne la funció que realitzen i la influència en el conjunt de la instal·lació	10	<input type="checkbox"/>
	NF2. – Reconèixer els elements de les instal·lacions hidràuliques descrivint la funció que realitzen	9	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final	4	<input type="checkbox"/>

UF3	Elements mecànics i principis de manteniment	19	
	NF1. – Identificar els elements mecànics d'equips, de màquines i d'instal·lacions descrivint-ne la funció que realitzen i la seva influència en el conjunt	9	<input type="checkbox"/>
	NF2. – Aplicar el manteniment de primer nivell relacionant els procediments utilitzats amb els equips i les instal·lacions implicats	8	<input type="checkbox"/>
	Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final	2	<input type="checkbox"/>

AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Criteris d'avaluació:

- a) La formació professional és presencial. Es perd el dret a avaluació continuada si l'alumnat supera el 20 % de faltes d'assistència d'una UF.

Amb la implantació dels nous Cicles LOE, s'aplicaran els següents criteris d'avaluació:

- b) L'avaluació de les Unitats Formatives es farà de forma continua al llarg de la seva durada. Es valoren de forma separada les unitats formatives distribuïdes al llarg del curs escolar. Les qualificacions de les UF, s'establiran en funció del grau d'assoliment dels diferents RA, per superar una UF cal tenir una nota igual o superior a 5 en tots els RA que marca el currículum del CF.

c) Les qualificacions s'establiran en funció del grau d'assoliment de les diferents tasques proposades, activitats, així com dels controls realitzats sobre els continguts de cadascuna de les unitats formatives. Com a instruments d'avaluació es disposa de les proves escrites (Pe), d'informes o control de llibretes (P), de proves de pràctiques (Pp), d'exercicis (E) i de les graelles d'observacions (G)

d) Per tal d'obtenir la qualificació es realitzarà el càlcul de la nota amb aquestes condicions:

- En els mòduls teòrico-pràctics és indispensable la realització del 80% de les pràctiques així com l'entrega dels corresponents instruments d'avaluació associats en els períodes establerts
- No promitjarà cap prova escrita inferior a 4.
- Depenent de l'evolució i situació de l'alumne/a el professor determinarà si promitjarà o no algun altre instrument d'avaluació inferior a 4

e) En el cas de no assolir els mínims requerits per aprovar una unitat formativa, el professorat establirà els corresponents mecanismes de recuperació dins del període de la convocatòria ordinària que farà públics i estaran a disposició de l'alumnat.

El sistema de recuperació per l'assoliment mínim de les unitats formatives dependrà de l'evolució de cadascuna d'aquestes unitats. En funció de les dades d'aquesta valoració, s'establiran mecanismes de recuperació necessaris dins de l'avaluació, per assolir els mínims, ja siguin de caire teòric com a pràctic. Per tal de recuperar les proves escrites, es farà una segona convocatòria de proves escrites. De tractar-se de pràctiques o informes s'hauran d'entregar o corregir-los, segons s'escaigui. S'entregaran una nova tanda d'exercicis i activitats a entregar fetes, si estiguessin suspeses

L'alumnat disposarà d'una segona convocatòria per superar cada UF.

f) Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 3 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 d'hores que forma cada unitat formativa, per a la qual cosa podrem aplicar la següent fórmula:

$$QM10 = 0,36 \cdot QUF1 + 0,35 \cdot QUF2 + 0,29 \cdot QUF3$$

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

Presentació adequada, treball realitzat en el format indicat pel professor:

- Estructuració correcta del tema: utilització adequada d'apartats i subapartats: Introducció, desenvolupament, conclusions.
- Escriptura i forma d'expressió gramatical correcta.
- Bibliografia consultada.
- Adequació dels continguts als criteris d'avaluació recollits en la programació oficial.
- Informació clara i concisa, desenvolupada pels alumnes.
- Presentació en el termini d'entrega previst.

No s'admetrà cap treball, full de pràctiques i informes, passada una setmana de la data límit d'entrega, si no hi ha cap justificació oficial.

Els alumnes seran informats prèviament sobre les normes de presentació, continguts i data d'entrega, que estaran a la seva disposició en el curs Moodle corresponent.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Automatismos Eléctricos Neumáticos e Hidráulicos	F. Jesús Cembranos Nistral	Ediciones Paraninfo, S.A.	Sí
Electrotecnia	Pablo Alcalde San Miguel	Ediciones Paraninfo, S.A.	Sí
Instalaciones eléctricas y domóticas	J. Rodríguez Fernández	Ediciones Paraninfo, S.A.	Sí
Electrotecnia	J. L. Durán, J. Gámiz, R. Bargalló, J. Domingo, H. Martínez, J. Morón	Edición Altamar - Marcombo	Sí
Tecnologia Industrial 1 Batxillerat	J. Joseph, R. Hoyos, J. Garravé, F. Garófano	Mc GrawHill.	Sí
Tecnologia Industrial 2 Batxillerat	J. Joseph, J. Garravé, F. Garófano, F. Vila	Mc GrawHill.	Sí

ADRECES ELECTRÒNIQUES

Durant el curs es facilitaran diverses adreces web d'interès per l'alumne, aquestes estaran al Moodle del curs.