

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 (treballs, pràctiques i altres activitats).....	4
1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS.....	5
1.4 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.....	6
UNITAT FORMATIVA 1 : Funcionament d'equips de veu i dades.....	7
UNITAT FORMATIVA 2: Manteniment d'equips de veu i dades.....	10
UNITAT FORMATIVA 3: Diagnosi i reparació d'equips de veu i dades.....	13

0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	13/06/14	
1	14/05/15	UF1 : Menys hores al NF1.2B (PBX)i més al NF1.1A (circuits)i NF1.1B(banda ampla) UF2 : Menys hores a NF2.2 UF3 : Menys hores a NF3.2 Millor per software
* 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: 165

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					
UF1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1																							61	
UF2														4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2								61	
UF3																																						43
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			

1r Trimestre (11 setmanes)					Hores	fet
UF1	Funcionament d'equips de veu i dades				61	
	NF1 : La xarxa telefònica commutada				20	<input type="checkbox"/>
	NF2 : Centraletes privades (PBX) analògiques				19	<input type="checkbox"/>
	NF3 : Transmissió				19	<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	Altres *	
	60,00%	30,00%			10,00%	

UF2	Manteniment d'equips de veu i dades.				61	
	NF1 : Digitalització del tràfic telefònic				29	<input type="checkbox"/>
	NF2 : PBX digitals				29	<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	Altres *	
	60,00%	30,00%			10,00%	

UF3	Diagnosi i reparació d'equips de veu i dades.				43	
	NF1 : VoIP, Integració del servei telefònic a les xarxes locals de dades (LAN)				20	<input type="checkbox"/>
	NF2 : Disseny d'un digitalitzador de la veu PCM				20	<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	Altres *	
	40,00%	30,00%		20,00%	10,00%	

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a aprovar 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'obté de forma ponderada segons el pes en hores que té cada unitat formativa, per la qual cosa s'aplicarà la següent fórmula:

$$QM03 = 0.37QUF1 + 0.37QUF2 + 0.26QUF3$$

Al finalitzar el mòdul es realitzarà una convocatòria extraordinària, segons el calendari oficial, de recuperació d'aquelles unitats formatives que l'alumnat no hagi superat d'aquest mòdul. La recuperació tindrà com a unitat de referència la unitat formativa, podent-se aprovar unitats formatives en convocatòria extraordinària, encara que no s'hagi superat tot el mòdul.

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

Els instruments que s'utilitzaran en aquest mòdul per a realitzar l'avaluació contínua són quatre:

–**Proves escrites:** poden ser exercicis/problemes similars als treballats a classe, test per a qüestions conceptuals i de procediment o preguntes de resposta curta, de completar o bé establir relacions.

Dins de cada prova escrita s'indicarà la puntuació concreta que té cada pregunta o part de la prova (test, per exemple).

Cal tenir un mínim de 4 a cadascuna de les proves escrites per a aplicar els percentatges d'avaluació contínua.

–**L'observació de la realització de les pràctiques al laboratori** (siguin reals o virtuals, fent simulació): seguiment del procediment i consignes de treball indicades pel professor verbalment o bé al guió de la pràctica, independència en la realització de les tasques, portar a classe el material necessari per a realitzar treballs pràctics, actitud proactiva envers el treball encomanat, comportament adequat (respecte als demés i al material i instrumentació)

No portar el material requerit per a realitzar una pràctica pot suposar l'expulsió de l'alumne de l'aula i/o l'avaluació automàtica i negativa de la pràctica.

Les pràctiques es realitzaran normalment en grup: **ATENENT ALS CRITERIS ANTERIORS NO TOT L'ALUMNAT D'UN MATEIX GRUP HA DE TENIR LA MATEIXA VALORACIÓ.**

–**Valoració dels informes** resultants de les pràctiques proposades **i/o de treballs encomanats:** Es tindrà en compte a l'hora de la seva avaluació la puntualitat en el lliurament dels informes i/o treballs, la netedat i format de presentació i l'encert en la resposta a les qüestions demanades.

TOT L'ALUMNAT D'UN MATEIX GRUP DE PRÀCTIQUES TINDRÀ LA MATEIXA VALORACIÓ DE LA PRÀCTICA.

NO S'ADMETRÀ LA PRESENTACIÓ D'INFORMES DE PRÀCTIQUES A AQUELLS ALUMNES QUE NO LES HAGIN REALITZAT.

–**Actitud a classe (fora de sessions pràctiques):** assistència regular i amb puntualitat, participació activa.

1.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Apunts subministrats pel professor al Moodle	Varis		

1.4 ADRECES ELECTRÒNIQUES