

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
SUPERIOR



Índex de continguts

0 CONTROL DE CANVIS	4
1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ	5
1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL	5
1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTÍNUA (exercicis, treballs i altres activitats)	6
1.3 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES	6
1.4 ACTIVITATS D'ASSOLIMENT DE LES UNITATS FORMATIVES (A TÍTOL OPCIONAL)	7
1.5 CRITERIS DE SUPERACIÓ EN SEGONA CONVOCATORIA	7
1.6 RECURSOS	7
1.7 Bibliografia	8
2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ	9
2.1 CONTINGUT DE LES UNITATS FORMATIVES	9
UNITAT FORMATIVA 1: Plànols i esquemes d'instal·lacions de telecomunicacions.....	10
NUCLI FORMATIU 1.1: Introducció al Mòdul professional i a les eines informàtiques (33 hores)	11
UNITAT FORMATIVA 2: Documentació tècnica de telecomunicacions.....	14
NUCLI FORMATIU 2.1: Documentació tècnic-administrativa	19
NUCLI FORMATIU 2.2: Pressupostos. (RA2)	19
NUCLI FORMATIU 2.3: Gestió de l'aprovisionament.	20
NUCLI FORMATIU 2.4: Planificació del muntatge.	20
NUCLI FORMATIU 2.5: Pla de prevenció. Pla d'emergència. Qualitat i mediambientals	21
NUCLI FORMATIU 2.6: Pla de manteniment	21
NUCLI FORMATIU 2.7: Seguiment i control.	22



0 CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació *
0	20/09/11	Creació del document
1	25/06/2014	Correcció pràctiques
2	27/06/2017	Revisió programació, actualització d'avaluació, i pràctiques.
3	22/10/2019	Adaptació del nou format de programació del centre.

* 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 crèdit, són els prescrits en el currículum del cicle formatiu respectiu.

Quadre de distribució de les hores per a cada UF																																	Hores totals						
UF 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	
UF 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	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				99		

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 tres hores, dividides en dos blocs horaris de 1 i 2 hores respectivament cada bloc.

UF 1	Plànols i esquemes d'instal·lacions de telecomunicacions.	33
	N.F. 1.1: Plànols i esquemes d'instal·lacions de telecomunicacions	33

UF 2	Documentació tècnica de telecomunicacions.	66
	N.F. 2.1: Documentació tècnic-administrativa.	10
	N.F. 2.2: Pressupostos.	7
	N.F. 2.3: Gestió de l'aprovisionament.	7
	N.F. 2.4: Planificació del muntatge.	15
	N.F. 2.5: Pla de prevenció. Pla d'emergència. Qualitat i mediambientals	15
	N,F, 2.6: Planificació del manteniment.	7
	N,F, 2.7: Seguiment i control.	5

1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

L'avaluació del mòdul es farà un cop acabat el curs i caldrà superar de forma independent les 2 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10. És condició indispensable superar amb una nota igual o superior a 5 tots els RA de cada UF de manera independent.

Aquesta qualificació final només es calcularà quan s'aprovin totes les unitats formatives i s'obtindrà de forma ponderada, aproximada al pes en hores que té cada unitat formativa, la importància dels RA que contenen i el perfil professional i d'acord amb la decisió adoptada per l'equip docent, segons la següent fórmula:

$$Q_{\text{Qualificació Final del Mòdul}} = 0,35 \cdot Q_{\text{UF1}} + 0,65 \cdot Q_{\text{UF2}}$$

Al finalitzar una UF, si una o més RA no tenen una nota ≥ 5 , s'haurà de recuperar en la segona convocatòria de la UF.



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

Cadascun dels resultats d'aprenentatge (RA), s'assoleix, per l'estudi que fa l'alumne, i les competències professionals que adquirirà al llarg de la RA

Per tant per assolir cadascun dels resultats d'aprenentatge, se ponderaran els diferents tipus de treballs seguint els següent criteri :

- Proves teòriques (PT) : 35 %.
- Supòsits pràctics (SP) : Exercicis de classe, treballs per escrit , projectes entre d'altres : 20%
- Pràctiques (PR): 30%
- Competències clau (CC) : Organització del treball, treball en equip, puntualitat en el lliurament dels treballs, assistència a classe,ordre, neteja del lloc de treball entre d'altres 15% ja inclosa en les notes

Aquest percentatge s'aplicarà així sempre i quan es tregui una nota mínima de 4 sobre 10 en els apartats de proves pràctiques, supòsits pràctics ,pràctiques i competències clau .

La superació de la UF, s'estableix amb la ponderació, dels diferents resultats d'aprenentatge, que conté, i estan expressats en el quadre resum.

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	33	0	33
UF2	66	0	66
Total	99		99



Espais, equipaments i recursos per desenvolupar el mòdul formatiu

Aula	Descripció	Capacitat	Equipament	Utilització
N2F	Aula polivalent	30	- Pissarra. - Projector i PC professor. - 16 Ordinadors (PC's) (un per a cada 2 alumnes).	- Explicacions professor. - Treball individual i en grup. - Activitats teòriques i elaboració de qüestionaris. - Elaboració de documentació projectes amb PC.

1.4 ACTIVITATS D'ASSOLIMENT DE LES UNITATS FORMATIVES (A TÍTOL OPCIONAL)

Degut al caràcter procedimental de les activitats d'avaluació continua, les activitats pràctiques no es poden recuperar: en tot cas, la no realització d'una activitat pràctica d'avaluació continua comportarà una nota de zero en l'activitat realitzada, i per tant la RA quedarà suspesa. No comporta el suspens del RA associat, sempre i quan la nota dels instruments d'avaluació del RA sigui igual o superior a 5 en el seu conjunt.

Les activitats de control (qüestionaris i proves pràctiques) faran mitja a partir d'una nota superior a 4. En el cas de que l'alumne suspengui alguna de les activitats de control, el professor planificarà una activitat d'assoliment de característiques semblants per superar l'activitat.

1.5 CRITERIS DE SUPERACIÓ EN SEGONA CONVOCATORIA

A la segona convocatòria s'avaluarà els RA de les UF no superades durant l'avaluació continua. Consistirà en una prova teòrica-pràctica formada per:

- **Qüestionari teòric:** Activitat de control de recuperació basat en un qüestionari on s'avalua els aspectes conceptuals i procedimentals de cada RA que formen la UF.
- **Prova pràctica.** Activitat de control de recuperació que formen la UF.

1.6 RECURSOS

El Moodle del curs és l'eina bàsica per tal que l'alumne segueixi el curs. El professor recopilarà en el Moodle del mòdul els apunts, notes i referències relacionats amb cada UF.

L'alumne disposa d'apunts digitals elaborats pels professors. Els apunts estan adaptats a les hores disponibles per desenvolupar la matèria a classe.

A més a més, al Moodle es penjaran els guions de les activitats pràctiques i serà l'únic lloc on es podrà lliurar la seva resolució i qualsevol altre tipus de fitxer relacionat amb les activitats.



1.7 Bibliografia

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	Hi és a la BIBLIOTECA
Apunts elaborats pel professor en el Moodle	-	-	-

