

Títol		Nivell
Tècnic en sistemes microinformàtics i xarxes		GM
Família professional	Informàtica i comunicacions	

Proposta curs 09-10

Multiples de 33-per fer els horaris dels centres

Codi	Nom Mòdul	Hores mínimes	Hores mínimes + Lliure disposició	Assignació 1r curs acadèmic	Assignació 2n curs acadèmic	hores setmanals	hores setmanals	
	Muntatge i manteniment d'equips	165	198	198		6		
	Sistemes operatius monopuesto	99	132	132		4		
	aplicacions Ofimàtiques	165	165	165		5		Pot ser a 2n
	Sistemes Operatius en xarxa	132	165		165		5	
	Xarxes locals	165	165	165		5		
	Seguretat informàtica	132	132		132		4	
	Serveis en xarxa	165	198		198		6	
	Aplicacions Web	99	132		132		4	Pot ser a 1r
	Formació i orientació laboral.	99	99	99		3		
	Empresa e iniciativa empresarial	66	66		66		2	
	FCT	350	350		350			
	Anglès	99	99	99		3		
	Síntesi.	99	99		99		3	
Hores:		1835,00	2000,00	858,00	1142,00	26,00	24,00	
Lliure disposició			165		2000,00			

Repartiment hores

Mòdul 1: Muntatge i manteniment d'equips**Itinerari 1***Molt pràctic*

Durada: 165

Hores de lliure disposició: 33 hores

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Electricitat a l'ordinador

UF 2: Components d'un equip microinformàtic

UF 3: Muntatge d'un equip microinformàtic

UF 4: Noves tendències de muntatge d'un equip microinformàtic

UF 5: Manteniment d'equips macroinformàtics

UF 6: Instal·lació de programari

Durada:

28 hores + 5 hores lliure disposició

28 hores + 5 hores lliure disposició

28 hores + 5 hores lliure disposició

27 hores + 6 hores lliure disposició

27 hores + 6 hores lliure disposició

27 hores + 6 hores lliure disposició

Mòdul 2: Sistemes Operatius Monolloc**Itinerari 2***Molt pràctic*

Durada: 99

Hores de lliure disposició: 33 hores

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Introducció als sistemes operatius. Creació de màquines virtuals

UF 2: Instal·lació i configuració de sistemes operatius lliures i propietaris

UF 3: Administració de sistemes operatius lliures i propietaris

Durada:

33 hores + 11 hores lliure disp.

33 hores + 11 hores lliure disp.

33 hores + 11 hores lliure disp.

Mòdul 3: Aplicacions ofimàtiques**Itinerari 6**

Durada: 165 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Implantació i atenció a l'usuari d'aplicacions ofimàtiques	B1	Durada: 21 hores.
UF 2: Gestió electrònica del correu i l'agenda	B1	Durada: 20 hores
UF 3: Elaboració avançada de documents de text	B1	Durada: 25 hores
UF 4: Elaboració avançada de documents de càlcul	B1	Durada: 33 hores
UF 5: Elaboració avançada de documents amb bases de dades	B2	Durada: 33 hores
UF 6: Tractament d'imatge i vídeo – Presentacions	B2	Durada: 33 hores

Mòdul 4: Sistemes operatius en xarxa**Itinerari 8***Molt pràctic*

Durada: 132 hores

Hores de lliure disposició: 33

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Instal·lació i configuració de sistemes operatius en xarxa	Durada:
UF 2: Iniciació als serveis de directori i gestió de dominis en sistemes lliures (Linux) i propietaris (Windows)	33 hores + 9 hores lliure disp.
UF 3: Compartició de recursos en xarxa i seguretat en sistemes lliures (Linux) i propietaris (Windows).	33 hores + 8 hores lliure disp.
UF 4: Integració de sistemes lliures (Linux) i propietaris (Windows).	33 hores + 8 hores lliure disp.

Mòdul 5: Xarxes locals**Itinerari 4**

Durada: 165 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Introducció a les xarxes locals	B1	Durada: 55 hores
UF 2: Configuració de commutadors i encaminadors en xarxes locals cablejades i sense fils.	B2	Durada: 55 hores
UF 3: Detecció i resolució d'incidències en xarxes locals	B2	Durada: 55 hores

Mòdul 6: Seguretat informàtica**Itinerari 5**

Durada: 132 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Seguretat passiva. Sistemes d'alimentació ininterrompuda. Seguretat lògica.	Durada: 25 hores
UF 2: Gestió de dispositius d'emmagatzematge. Còpies de seguretat.	Durada: 25 hores
UF 3: Legislació i normes sobre seguretat i protecció de dades. Plans de manteniment i administració de la seguretat.	Durada: 25 hores
UF 4: Seguretat activa. Alarmes i incidències de seguretat. Protecció contra programari maliciós.	Durada: 25 hores
UF 5: Assegurament de la privadesa en la transmissió de la informació: tallafocs i monitoratge de xarxes.	Durada: 32 hores

Mòdul 7: Serveis de xarxa**Itinerari 9***Molt pràctic*

Durada: 165

Hores de lliure disposició: 33

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Configuració de la xarxa i resolució de noms (DNS i DHCP)	Durada:
UF 2: Correu electrònic i transmissió d'arxius	42 hores + 8 hores lliure disp.
UF 3: Servidor de pàgines web i optimització de l'accés a Internet (Proxy)	41 hores + 8 hores lliure disp.
UF 4: Accés a sistemes remots	41 hores + 8 hores lliure disp.
	41 hores + 9 hores lliure disp.

Mòdul 8: Aplicacions Web**Itinerari 8**

Durada: 99

Hores de lliure disposició: 33

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Aplicacions web d'escriptori: correu electrònic, calendaris on-line, gestió d'arxius.

UF 2: Instal·lació, configuració i ús d'aplicacions d'ofimàtica web.

UF 3: Instal·lació i configuració de portals web amb gestors de continguts.

UF 4: Instal·lació i configuració de portals web d'aprenentatge a distància.

Durada:

25 hores + 8 hores lliure disp.

25 hores + 8 hores lliure disp.

25 hores + 8 hores lliure disp.

24 hores + 9 hores lliure disp.

Mòdul 9: Formació i orientació laboral**Itinerari 7**

Durada: 99 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Incorporació al treball.

66 hores

UF 2: Prevenció de riscos, avaluació i emergències.

33 hores

Mòdul 10: Empresa i iniciativa emprenedora**Itinerari 11**

Durada: 66 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Cultura d'empresa

66 hores

Mòdul 11: síntesi (grau mitjà)**Itinerari 13**

Durada: 99 (hores)

99 hores

Mòdul 12: Anglès**Itinerari 3**

Durada: 99 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

Unitats formatives que el componen:

UF 1: Anglès

99 hores

Mòdul 13: Formació en centres de treball**Itinerari 12**

Durada: 350 hores

Hores de lliure disposició: No se n'assignen

350 hores