



FULL INFORMATIU CICLES FORMATIUS SMX
CFGM: Sistemes Microinformàtics I en Xarxa

CURS 2016/17

Continguts i Avaluació

DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 1 Títol: Muntatge i manteniment d'equips

núm.hores: 198

Curs: Primer

- UF 1. Electricitat a l'ordinador. (25 h)
- UF 2. Components d'un equip microinformàtic. (61 h)
- UF 3. Muntatge d'un equip microinformàtic. (28 h)
- UF 4. Noves tendències de muntatge d'un equip. (28 h)
- UF 5. Manteniment d'equips microinformàtics. (28 h)
- UF 6. Instal·lació de programari. (28 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	50	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Entregar totes les pràctiques

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatoria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 2 **Títol: Sistemes Operatius Monolloc**
Curs: Primer

núm.hores: 132

UF1: Introducció als sistemes operatius. Creació de màquines virtuals.(44h)

UF2: Instal·lació, configuració i administració de sistemes operatius propietaris. (44h)

UF3: Instal·lació, configuració i administració de sistemes operatius lliures. (44h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova escrita de cada UF	50	Nota mínima de 3 per tal d'obtenir la mitjana ponderada amb les pràctiques.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge (Pràctiques)	50	Nota mínima de 3 a la mitjana ponderada de totes les pràctiques.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per unitat formativa no superada.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 3 Títol: Aplicacions Ofimàtiques

núm.hores: 165

Curs: Primer

- UF 1: Aplicacions ofimàtiques: Implantació i atenció a l'usuari (20 hores).
- UF 2: Gestió electrònica del correu i l'agenda (20 hores).
- UF 3: Elaboració avançada de documents de text (30 hores).
- UF 4: Elaboració avançada de documents de càlcul (30 hores).
- UF 5: Elaboració avançada de documents amb bases de dades (35 hores).
- UF 6: Tractament d'imatge i vídeo – Presentacions (30 hores).

Avaluació de cada UF:

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	70%	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge (Pràctiques)	30%	Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

Les Unitats Formatives es realitzaran segons la seqüència (UF1, UF3, UF2, UF4, UF5, i UF6) per tal de no dividir, en la mesura de lo possible, cap unitat formativa en període d'avaluació ni vacacional.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives no aprovades.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 4 Títol: Sistemes operatius en xarxa

Curs: Segon

núm.hores: 132

UF 1. Sistemes operatius propietaris en xarxes (36 h)
UF 2. Sistemes operatius lliures en xarxa (36 h)
UF 3. Compartició de recursos i seguretat (24 h)
UF 4. Integració de sistemes operatius (36 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves escrites de cada UF	50	Nota mínima de 3 per tal d'obtenir la mitjana ponderada amb les pràctiques.
Activitats de seguiment guiades	50	Nota mínima de 3 a la mitjana ponderada de totes les pràctiques. S'han de lliurar totes les pràctiques amb un mínim de 3 a cadascuna.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per unitat formativa no superada.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 5 Títol: Xarxes locals

Curs: Primer

núm.hores: 165

UF 1. Introducció a les xarxes locals (66 hores)

UF 2. Configuració de commutadors i encaminadors (66 hores)

UF 3. Detecció i resolució d'incidències en xarxes locals (33 hores)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves escrites de cada UF1	60	Nota mínima de 3 per tal d'obtenir la mitjana ponderada amb les pràctiques.
Proves escrites de cada UF2	40	
Proves escrites de cada UF3	60	
Activitats de seguiment guiades de la UF1	40	Sense nota mínima a cada pràctica per obtenir la nota mitjana ponderada de totes les pràctiques.
Activitats de seguiment guiades de la UF2	60	
Activitats de seguiment guiades de la UF3	40	

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per unitat formativa no superada



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 6 Títol: Seguretat Informàtica

Curs: Segon

núm.hores: 132

UF1:Seguretat passiva. (24 h)
UF2:Còpies de seguretat. (26 h)
UF3:Legislació de seguretat i protecció de dades. (20 h)
UF4: Seguretat activa. (24 h)
UF5:Tallafocs i monitoratge de xarxes. (38 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	50	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Entregar totes les pràctiques

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 7 Títol: Serveis de xarxa

núm.hores: 165

Curs: Segon

UF 1. Configuració de la xarxa (DNS i DHCP) (45 hores)

UF 2. Correu electrònic i transmissió d'arxius (40 hores)

UF 3. Servidors web i proxy (40 hores)

UF 4. Accés a sistemes remots (40 hores)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves de cada UF	50	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats diàries de seguiment del mòdul	50	Lliurar totes les pràctiques.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 8 Títol: Aplicacions Web

núm.hores: 198

UF1	Ofimàtica i eines web	30h
UF2	Gestors d'arxius web	35h
UF3	Gestors de continguts	35h
UF4	Portals web d'aprenentatge	35h
UF5	Fonaments d'HTML i fulls d'estils	63h

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova escrita de cada UF	50	Nota mínima per aprovar: 3
Activitats d'ensenyament-aprenentatge (Pràctiques)	50	Activitats sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 09 Títol: Formació i orientació laboral

núm.hores: 99

Curs: Primer

UF 1. Incorporació al treball (66 hores)
UF 2. Prevenció de riscos laborals (33 hores)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves de cada UF	60	Nota mínima de 3 per tal d'obtenir la mitjana ponderada amb les pràctiques.
Activitats diàries de seguiment del mòdul	40	Activitats sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòriaextraordinària: una prova per unitat formativa no superada.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 10 Títol: Empresa i iniciativa emprendedora **núm. hores: 66**

UF 1. Empresa i iniciativa emprendedora (66 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova escrita de cada UF	80	Sense nota mínima per aprovar.
Activitats diàries de seguiment del mòdul	20	Sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



Mòdul 11 Títol: Anglès tècnic

núm.hores: 99

Curs: Primer

Unitats Formatives

UF1 Ànglès tècnic (99h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova escrita de cada UF	60	S'avaluaran la competència lectora, l'auditiva, l'expressió oral i escrita, i la interacció mitjançant tot tipus d'exàmens. Es realitzaran projectes per comprovar l'assoliment de competències per part dels alumnes com exposicions orals, diàlegs a classe, redaccions, etc. Aquests projectes seran valorats, així com els registres de treball a classe, la realització dels deures, les activitats TIC i qualsevol altre treball encomanat pel professor/a. També es tindrà en compte l'assistència a classe, el respecte de l'alumne pel professor/a i companys/es, la participació positiva a classe i l'esforç per comunicar-se en la llengua estrangera.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge (Pràctiques)	40	

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar cada unitat formativa.