



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

**CURS 2023/24**

Continguts i Avaluació

---

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 1 Títol: Muntatge i manteniment d'equips**

**núm.hores: 132**

Curs: Primer

- UF 1. Electricitat a l'ordinador. (17h)
- UF 2. Components d'un equip microinformàtic. (23h)
- UF 3. Muntatge d'un equip microinformàtic. (23h)
- UF 4. Noves tendències de muntatge d'un equip. (23h)
- UF 5. Manteniment d'equips microinformàtics. (23h)
- UF 6. Instal·lació de programari. (23h)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	50	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima per activitat Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

Sistema de recuperació del mòdul

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



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

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

**núm.hores: 99**

UF1: Introducció als sistemes operatius. Creació de màquines virtuals.(33h)  
UF2: Instal·lació, configuració i administració de sistemes operatius propietaris. (33h)  
UF3: Instal·lació, configuració i administració de sistemes operatius lliures. (33h)

Avaluació de cada UF

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

Sistema de recuperació del mòdul

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



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/es de cada UF	70%	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	30%	Entregar totes les activitats Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

Sistema de recuperació del mòdul

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



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
Prova/es de cada UF	30	Nota de 3 com a mínim per aprovar
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	70	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima per activitat Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

Sistema de recuperació del mòdul

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



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

### **Mòdul 5 Títol: Xarxes locals**

Curs: Primer

**núm.hores: 198**

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

UF 2. Configuració de commutadors i encaminadors (77 hores)

UF 3. Detecció i resolució d'incidències en xarxes locals (55 hores)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	40	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	60	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima per activitat Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

#### Sistema de recuperació del mòdul

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



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 6 Títol: Seguretat Informàtica**

Curs: Segon

núm.hores: 99

UF1:Seguretat passiva. (16 h)  
UF2:Còpies de seguretat. (17 h)  
UF3:Legislació de seguretat i protecció de dades. (12 h)  
UF4: Seguretat activa. (16 h)  
UF5:Tallafocs i monitoratge de xarxes. (38 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	50	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima per activitat  Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

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 (ídem M4)

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	30	Nota de 3 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	70	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima per activitat Nota mitjana com a mínim de 3 per aprovar

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: 99**

UF1	Ofimàtica i eines web	13h
UF2	Gestors d'arxius web	13h
UF3	Gestors de continguts	13h
UF4	Portals web d'aprenentatge	13h
UF5	Fonaments d'HTML i fulls d'estils	47h

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	50	Nota mínima per aprovar: 3
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Entregar totes les activitats. Sense nota mínima.  Nota mitjana com a mínim de 3 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 (33 hores)  
UF 2. Prevenció de riscos laborals (33 hores)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota mínima de 3 per tal d'obtenir la mitjana ponderada amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Activitats sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: 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/es de cada UF	80	Sense nota mínima per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	20	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 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/es 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	40	Sense nota mínima

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar cada unitat formativa.