



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**

Informàtica i comunicacions

CFGM IC10 Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Descripció del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per instal·lar i mantenir serveis de xarxes fixes i mòbils, serveis d'Internet i sistemes informàtics i també per prestar suport als usuaris i usuàries.

Tenen una durada de 2.000 hores (1.485 lectives en centre educatiu i 515 d'estada en centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Horari:

1r Curs: diürn – matí

2n Curs: diürn – tarda



Continguts

- ❑ Muntatge i Manteniment d'Equips
- ❑ Sistemes Operatius Monolloc
- ❑ Aplicacions Ofimàtiques
- ❑ Sistemes Operatius en Xarxa
- ❑ Xarxes Locals
- ❑ Seguretat Informàtica
- ❑ Serveis de Xarxa
- ❑ Aplicacions Web
- ❑ Projecte Intermodular
- ❑ Itinerari per a l'Ocupabilitat
- ❑ Anglès Professional
- ❑ Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- ❑ Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu



Distribució de mòduls professionals

Primer curs			
	Muntatge i manteniment d'equips	132h	4h/set
	Sistemes operatius monolloc	99h	3h/set
	Aplicacions ofimàtiques	99h	3h/set
	Xarxes locals	132h	4h/set
	Seguretat informàtica	99h	3h/set
	Aplicacions web	66h	2h/set
	Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99h	3h/set
	Digitalització aplicada als sectors productius	33h	1h/set
	Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33h	1h/set
Total:		792h	24h/set



Distribució de mòduls professionals

Segon curs			
	Sistemes operatius en xarxa	132h	4h/set
	Serveis de xarxa	132h	4h/set
	Anglès professional	66h	2h/set
	Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66h	2h/set
	Projecte intermodular	198h	6h/set
	Descobrim la programació	99h	3h/set
Total:		693h	21h/set
	Estada a l'empresa	515h	
Total cicle:		2000h	



Activitats del cicle

Realització pràctica en els tallers:

- ❑ Muntatge i desmuntatge d'equips
- ❑ Instal·lació i gestió de sistemes operatius,
- ❑ Muntatge de xarxes,
- ❑ Tendències, ...



Materials necessaris per a cursar el cicle

Llista de material per portar al centre:

- ❑ 1r curs: Disc dur extern USB de 500 GB mínim (no es permet portàtil)
- ❑ 2n curs: Disc dur extern USB de 500 GB o portàtil propi
- ❑ Llapis USB de 32 GB mínim
- ❑ Llibre de text o dossier per les assignatures que s'indiqui
- ❑ Material paper i eines d'escriptura per prendre apunts (gràfics, esquemes,...) que és difícil de prendre en format digital.
- ❑ Carpeta amb separadors per mantenir organitzat el material paper.

Llista de material per usar a casa:

- ❑ Ordinador amb 8 GB de RAM
Si l'heu d'adquirir, prioritari un **PORTÀTIL amb processador i5 i RAM 16GB**
(i així el podreu usar a casa i a l'escola)
- ❑ Connexió a Internet

Pagament sortides 2n curs: 20€ per sortida a Marenostum-CSUC (BCN)



Continuïtat d'estudis

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic o tècnica, que permet accedir:

- ❑ al batxillerat,
- ❑ a un cicle de grau superior de formació professional



Continuïtat d'estudis

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- ☐ tècnic o tècnica en manteniment de sistemes informàtics,
- ☐ tècnic o tècnica en manteniment de serveis d'Internet,
- ☐ tècnic o tècnica de suport informàtic,
- ☐ tècnic o tècnica de xarxes de dades,
- ☐ tècnic o tècnica en vendes de TIC per a sectors industrials,
- ☐ reparador o reparadora de perifèrics de sistemes microinformàtics,
- ☐ comercial de microinformàtica,
- ☐ operador o operadora de teleassistència, i
- ☐ operador o operadora de sistemes.



Cicles formatius de grau mitjà

Oferta a partir del curs 2025-26

- AE10 Guia en el medi natural i el temps de lleure
- AG10 Gestió administrativa
- AG12 Gestió administrativa, àmbit sanitari
- CM10 Activitats comercials
- EE10 Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- EE30 Instal·lacions de telecomunicacions
- IC10 Sistemes microinformàtics i xarxes
- IM10 Manteniment electromecànic i de conducció de línies
- IM20 Instal·lacions de producció de calor
- IS10 Vídeo, disjòquei i so
- QU20 Operacions de laboratori
- SC10 Atenció a persones en situació de dependència
- TX11 Fabricació i ennobliment de productes tèxtils, perfil gènere de punt
- TM10 Electromecànica de vehicles automòbils
- TM20 Carrosseria



Cicles formatius de grau superior

Oferta a partir del curs 2025-26

- ❑ AEA0 Ensenyament i animació socioesportiva
- ❑ AGB0 Administració i finances
- ❑ CMB0 Comerç internacional
- ❑ EEB0 Automatització i robòtica industrial
- ❑ ICB0 Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- ❑ ICC0 Desenvolupament d'aplicacions web
- ❑ IMC0 Mecatrònica industrial
- ❑ QUD0 Laboratori d'anàlisi i control de qualitat
- ❑ SCB0 Educació infantil
- ❑ SCC0 Integració social
- ❑ TMA0 Automoció





Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**



Institut Milà i Fontanals

Av. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

www.milaifontanals.cat

iesmila@xtec.cat

938055750

