



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

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

Possible Distribució

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



Possible Distribució

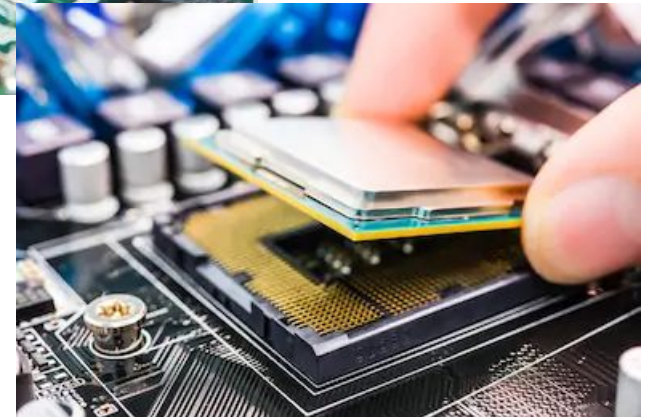
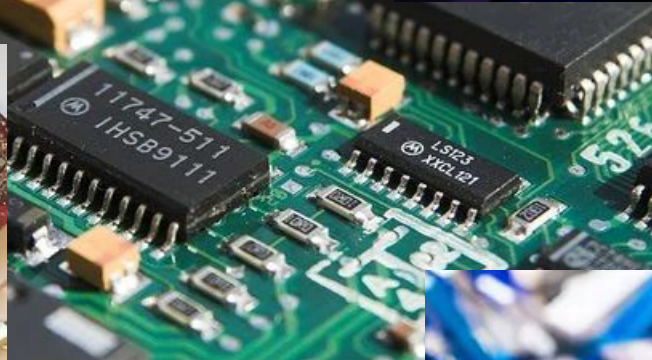
Segon curs			
	Sistemes Operatius en Xarxa	132h	4h/set
	Serveis de Xarxa	132h	4h/set
	Anglès Professional	66h	2h/set
	Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66h	2h/set
	Projecte Intermodular	198h	6h/set
	Descobrim la Programació (mòdul de centre)	99h	3h/set
		Total:	693h 21h/set
	Estada a l'Empresa (general)	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:

- Disc dur extern USB de 500 GB mínim
- Llapis USB de 16 GB mínim
- Llibre de text o dossier per les assignatures que s'indiqui

Llista de material per usar a casa:

- Ordinador amb requeriments mínims:

- Processador i3
- 16 GB de RAM

Si l'heu d'adquirir, prioritari un **PORTÀTIL amb processador i5 i RAM 16GB**
(a 2n curs es pot portar a l'escola)

- Connexió a Internet



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 curs 2024-25

- 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
- 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 curs 2024-25

- 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



Milà 
Fontanals
IGUALADA

Institut Milà i Fontanals

Avd. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

www.milaifontanals.cat

iesmila@xtec.cat

938055750

