



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Informàtica i comunicacions

**CFGS ICB0 Desenvolupament
d'Aplicacions Multiplataforma**

Descripció del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma, utilitzant tecnologies i entorns de desenvolupament específics, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris de usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.

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.

El primer curs és comú amb primer curs del cicle formatiu superior *Desenvolupament d'aplicacions web*.

Horari:

1r Curs: diürn – matí

2n Curs: diürn – tarda



Continguts

- Sistemes Informàtics
- Bases de Dades
- Programació
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació
- Entorns de Desenvolupament
- Accés a Dades
- Desenvolupament d'Interfícies
- Programació Multimèdia i Dispositius Mòbils
- Programació de Serveis i Processos
- Sistemes de Gestió Empresarial
- Projecte Intermodular
- Itinerari per a l'Ocupabilitat
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu



Possible Distribució

Primer curs			
	Sistemes Informàtics	99h	3h/set
	Bases de Dades	132h	4h/set
	Programació	198h	6h/set
	Llenguatge de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació	66h	2h/set
	Entorns de Desenvolupament	66h	2h/set
	Anglès Professional	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

El primer curs és comú al CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Web

Possible Distribució

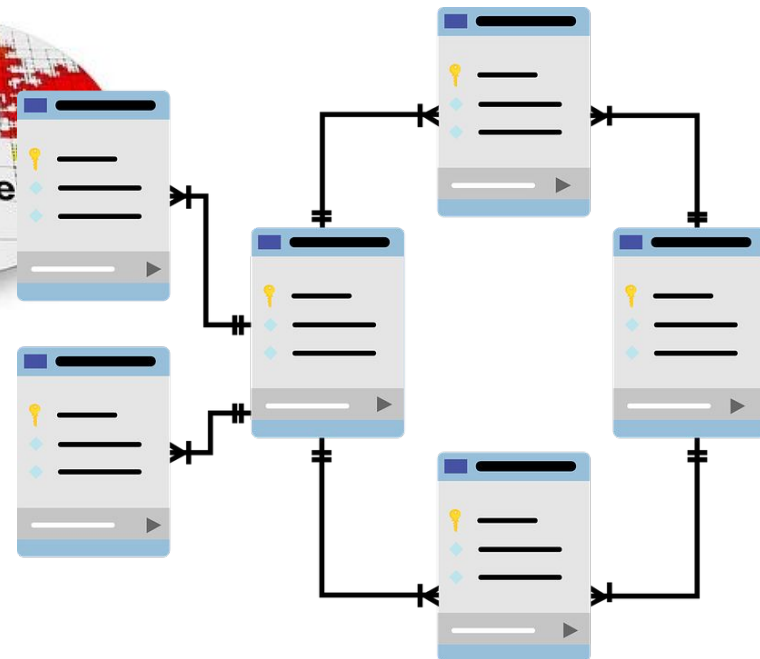
Segon curs			
	Accés a dades	66h	2h/set
	Desenvolupament d'interfícies	66h	2h/set
	Programació multimèdia i dispositius mòbils	66h	2h/set
	Programació de serveis i processos	66h	2h/set
	Sistemes de gestió empresarial	66h	2h/set
	Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II	66h	2h/set
	Projecte Intermodular	198h	6h/set
	Mòdul optatiu de centre (pendent de definir)	99h	3h/set
		Total:	693h 21h/set
	Estada a l'Empresa (general)	515h	
		Total cicle:	2000h



Activitats del cicle

Entre altres, es pot destacar:

- ❑ Gestió de sistemes operatius propietaris,
- ❑ Gestió de sistemes operatius lliures,
- ❑ Aprenentatge de XML, HTML, CSS, JS
- ❑ C, C++, C#, JAVA, SQL
- ❑ Oracle, Hibernate, ERP
- ❑ PostgreSQL, Odoo
- ❑ Android, Unity3D



Materials necessaris per a cursar el cicle

Llista de material per portar al centre:

- Disc dur extern USB de 500 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**
(i així el podreu usar a casa i a l'escola)

- Connexió a Internet



Continuïtat d'estudis

Sortides acadèmiques

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

- A qualsevol estudi universitari oficial de grau
I poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats



Continuïtat d'estudis

Sortides professionals

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

- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negocis
- tècnic o tècnica en desenvolupament d'aplicacions informàtiques de propòsit general i en l'àmbit de l'entreteniment i de l'informàtica mòbil



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



Institut Milà i Fontanals

Avd. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

www.milaifontanals.cat

iesmila@xtec.cat

938055750

