



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

Informàtica i comunicacions

**CFGS ICC0 Desenvolupament
d'Aplicacions Web**

Descripció del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, 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 multiplataforma*.

Horari: diürn – tarda



Continguts

- ❑ Sistemes Informàtics
- ❑ Bases de Dades
- ❑ Programació
- ❑ Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació
- ❑ Entorns de Desenvolupament
- ❑ Desenvolupament Web en Entorn Client
- ❑ Desenvolupament Web en Entorn Servidor
- ❑ Desplegament d'Aplicacions Web
- ❑ Disseny d'Interfícies 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			
	Sistemes informàtics	99h	3h/set
	Bases de dades	132h	4h/set
	Programació estructurada i modular <i>(setmanes 1-11 del curs)</i>	99h	9h/set
	Programació <i>(setmanes 12-33 del curs, després del mòdul anterior)</i>	198h	9h/set
	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	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:		825h	26h/set

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



Distribució de mòduls professionals

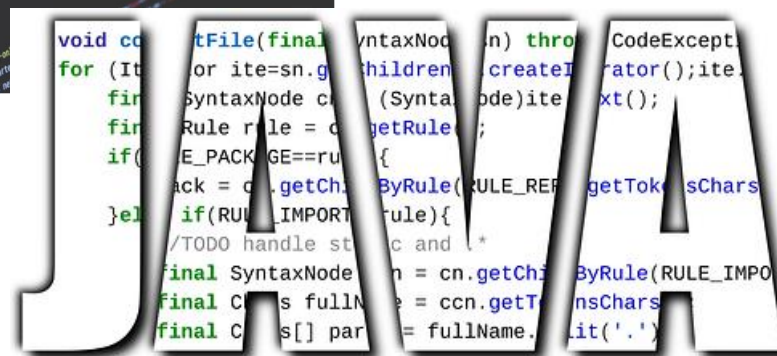
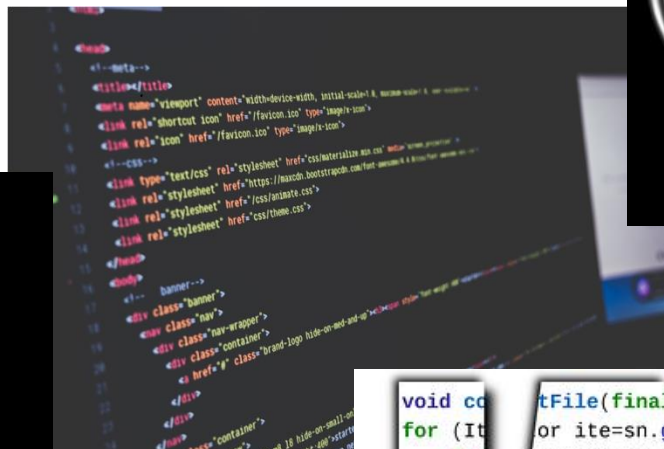
Segon curs			
	Entorns de desenvolupament	99h	2h/set
	Desenvolupament web en entorn client	99h	3h/set
	Desenvolupament web en entorn servidor	99h	3h/set
	Desplegament d'aplicacions web	66h	2h/set
	Disseny d'interfícies web	66h	2h/set
	Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66h	2h/set
	Projecte intermodular	198h	6h/set
Total:		660h	20h/set
	Estada a l'empresa	515h	
Total cicle:		2000h	



Activitats del cicle

Entre altres, es pot destacar la realització de:

- ❑ Gestió de sistemes operatius propietaris,
- ❑ Gestió de sistemes operatius lliures,
- ❑ Aprenentatge de XML, HTML, CSS, JS,
- ❑ C, C++, C#, JAVA, SQL
- ❑ Oracle, MySQL,
- ❑ PHP, ASP.net, JSP



Materials necessaris per a cursar el cicle

Llista de material per portar al centre:

- ❑ Disc dur extern USB de 500 GB mínim o portàtil propi
- ❑ 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



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:

- ❑ Programador web
- ❑ Programador multimèdia
- ❑ Desenvolupador d'aplicacions en entorns web



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

