



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

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 (1.617 lectives en un centre educatiu i 383 de pràctiques en un 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
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació i Orientació Laboral
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Web
- Formació en Centres de Treball

Distribució

Primer curs			
M01	Sistemes Informàtics	132h	4h/set
M02	Bases de Dades	165h	5h/set
M03	Programació	231h	7h/set
M04	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	99h	3h/set
M05	Entorns de desenvolupament	66h	2h/set
M11	Formació i Orientació Laboral	66h	2h/set
M12	Empresa i Iniciativa Emprenadora	66h	2h/set
Total:		825h	25h/set

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

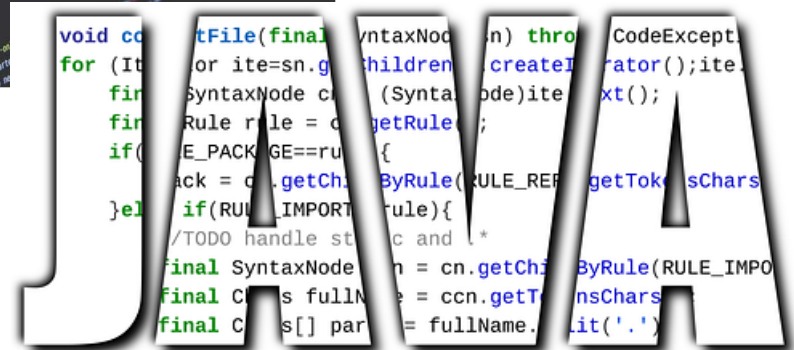
Distribució

Segon curs				
M06	Desenvolupament web en entorn client	165h	5h/set	
M07	Desenvolupament web en entorn servidor	165h	5h/set	
M08	Desplegament d'aplicacions web	66h	2h/set	
M09	Disseny d'interfícies web	99h	3h/set	
M12	Projecte de desenvolupament d'aplicacions web	297h	9h/set	
M13	Formació en Centres de Treball	383h		
		Total:	792h	24h/set
		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



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 mitjà

Oferta curs 2023-24

- Guia en el medi natural i el temps de lleure (DUAL)
- Gestió administrativa (DUAL)
- Gestió administrativa: àmbit sanitari (DUAL)
- Activitats comercials (DUAL)
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques (DUAL)
- Instal·lacions de telecomunicacions (DUAL)
- Sistemes microinformàtics i xarxes
- Manteniment electromecànic i de conducció de línies (DUAL)
- Instal·lacions de producció de calor (DUAL)
- Operacions de laboratori (DUAL)
- Atenció a persones en situació de dependència
- Fabricació i ennobliment de productes tèxtils, perfil gènere de punt (DUAL)
- Electromecànica de vehicles automòbils (DUAL)
- Carrosseria (DUAL)



Cicles formatius de grau superior

Oferta curs 2023-24

- Ensenyament i animació socioesportiva (DUAL)
- Administració i finances (DUAL)
- Comerç internacional (DUAL)
- Automatització i robòtica industrial (DUAL)
- Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- Desenvolupament d'aplicacions web
- Mecatrònica industrial (DUAL)
- Laboratori d'anàlisi i control de qualitat (DUAL)
- Educació infantil
- Integració social
- Automoció (DUAL)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



Institut Milà i Fontanals

Avd. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

www.milaifontanals.cat

iesmila@xtec.cat

938055750