



Desenvolupament d'Aplicacions Web, perfil professional Bioinformàtica

**Grau superior
CFPS ICC1**

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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.

D'altra banda, aquest cicle formatiu orientat a la bioinformàtica permet formar un professional capaç d'assistir els investigadors en la consulta i extracció d'informació de les bases de dades mèdiques, biològiques i químiques. Es donaran les bases perquè l'alumnat pugui consultar, modificar i gestionar la informació emmagatzemada en bases de dades mèdiques, utilitzar les eines i aplicacions informàtiques relacionades amb les ciències òmiques i les eines informàtiques relacionades amb el disseny de nous fàrmacs.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

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
- Bioinformàtica
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Web

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.



Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertorqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

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

- personal tècnic en la consulta, modificació i gestió de dades bioinformàtiques

Normativa

- Reial decret 686/2010, de 20 de maig, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en desenvolupament d'aplicacions web i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 143, de 12.6.2010)



Centres

Barcelonès

Barcelona

Institut TIC de Barcelona (08078385)

c. Sancho de Àvila, 131

08018 Barcelona

Tel. null

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Forma't (08074082)

c. Vilardell, 38

08014 Barcelona

Tel. 934326112

Centre: privat

Horari: diürn

L'Hospitalet de Llobregat

Institut Provençana (08019401)

c. de Sant Pius X, 8

08901 L'Hospitalet de Llobregat

Tel. 933382553

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

Montcada i Reixac

Institut La Ferreria (08044533)

c. del Progrés, 57

08110 Montcada i Reixac

Tel. 935752184

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Sant Cugat del Vallès

Gimbernat Formació (08073934)

av. Generalitat, 202-206

08174 Sant Cugat del Vallès

Tel. 935893727

Centre: privat

Horari: diürn