



Desenvolupament d'Aplicacions Web, perfil professional Bioinformàtica

Grau superior
CFPS ICC1

Descripció

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 (1.683 en un centre educatiu i 317 en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Continguts

- Sistemes Informàtics (165 hores)
- Bases de Dades (198 hores)
- Programació (264 hores)
- Llenguatges de Marques i Sistemes de Gestió d'Informació (99 hores)
- Entorns de Desenvolupament (66 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Client (99 hores)
- Desenvolupament Web en Entorn Servidor (132 hores)
- Desplegament d'Aplicacions Web (66 hores)
- Disseny d'Interfícies Web (99 hores)
- Bioinformàtica (264 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Web (66 hores)

Más informació del currículum en el anexo I 'Módulos profesionales'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

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 pertoqui, 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



Desenvolupament d'Aplicacions Web, perfil professional Bioinformàtica

Grau superior
CFPS ICC1

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 La Guineueta (08034205)

c. Artesania, 53-55

08042 Barcelona

Tel. 933593404

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

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