



DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB (perfil professional Bioinformàtica)

GRAU SUPERIOR

OBJECTIUS

Aquests estudis 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.

MÒDULS

- Sistemes informàtics
- Bases de dades
- Programació
- Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació
- Entorns de desenvolupament
- Desenvolupament de webs en entorn client
- Desenvolupament de webs en entorn servidor
- Desplegament d'aplicacions web
- Disseny d'interfícies web
- Eines computacionals en Bioinformàtica
- Disseny de nous fàrmacs
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Anglès professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Projecte intermodular
- Estada a l'empresa

DURADA DELS ESTUDIS

2000 hores / 2 cursos acadèmics

- 1485 hores en el centre educatiu
- 515 hores en el centre de treball

SORTIDES PROFESSIONALS

- Programador/a web.
- Programador/a multimèdia.
- Desenvolupador/a d'aplicacions en entorns web.
- Desenvolupador/a d'aplicacions bioinformàtiques.
- Personal tècnic en la consulta, modificació i gestió de dades bioinformàtiques

Informació general

Per accedir a un cicle formatiu de GRAU SUPERIOR, s'ha de complir un dels requisits següents:

- alumnes escolaritzats a Catalunya a partir del curs 2016–2017 que al·leguin el títol de Batxillerat o el de tècnic de formació professional de grau mitjà o d'arts plàstiques i disseny,
- persones que han superat la prova d'accés a Catalunya des de l'any 2011,
- alumnes amb estudis de batxillerat LOGSE,
- alumnes que al·leguen un **estudi estranger**,

Per obtenir més informació

- Tutor/a del centre educatiu
- El portal estudiar a Catalunya
<http://queestudiar.gencat.cat/ca/>
- L'apartat currículum i orientació
<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/>

- alumnes que al·leguen altres ensenyaments que donen accés,
- persones que han superat la prova d'accés a la universitat.

En acabar un cicle de grau superior s'obté el títol de tècnic/a superior i es pot accedir a un treball, o es pot





1. Cursar un altre cicle formatiu de grau superior
2. Accedir a qualsevol estudi universitari de grau. Com a criteri de prioritat en l'admissió es consideraran preferents els cicles formatius relacionats amb les mateixes branques de coneixement per a l'alumnat que hagi superat determinats cicles formatius. Algunes universitats reconeixen com a crèdits ja cursats algunes matèries dels estudis universitaris.

On som i com arribar-hi

C/ Sant Pius X, 8
08901 L' Hospitalet de Llobregat
Tel 93 338 25 53

www.proven.cat
informacio@proven.cat

Mitjans de transport

-  Metro: Línia **L1** estació La Torrassa / Línia **L9** estació La Torrassa o Can Tries i Gornal **L9S**
-  Autobús: Línies L-12, L-52, L-82, N-13
-  Ferrocarrils: Estació de Sant Josep
-  Renfe: L'Hospitalet i Bellvitge

