

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
INS Provençana



DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB (PERFIL PROFESSIONAL BIOINFORMÀTIC)

GRAU SUPERIOR

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 per a web
- * Disseny d'interfícies web
- * Projecte de desenvolupament d'aplicacions per a la web
- * Formació i orientació laboral
- * Empresa i iniciativa emprenedora
- * Formació en centres de treballs
- * Bioinformàtica



OBJECTIUS

Desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques del costat client o servidor, garantint-ne l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigits pels estàndards establerts.

Tanmateix, desenvolupar eines específiques per a la consulta, tractament i anàlisi de grans volums de dades amb informació biomèdica i utilitzar eines específiques per al tractament de la informació utilitzada en els projectes de recerca i desenvolupament bioquímics, biomèdics, de generació de nous fàrmacs i de la indústria agroalimentària.

Durada dels estudis

2 cursos acadèmics

- 1683 hores en el centre educatiu
- 317 hores en el centre de treball

Possibilitat d'obtenir 2 títols en 3 cursos

Possibilitat d'obtenir 3 títols en 4 cursos

SORTIDES PROFESSIONALS

- Programador/a web.
- Programador/a multimèdia.
- Desenvolupador/a d'aplicacions en entorns web.
- Desenvolupador/a d'aplicacions bioinformàtiques.
- Suport a la recerca.
- Gestor/a de dades biològiques.
- Community and social media manager.
- Analista de posicionament web.
- Desenvolupador/a d'aplicacions en projectes de recerca i desenvolupament en l'àmbit dels sectors bioquímics, mèdic, biomèdic, farmacèutic i agroalimentari.

Informació general

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

- Disposar del títol de batxillerat.
- Haver superat el COU.
- Tenir el títol d' FP2 o el grau mitjà de Sistemes Microinformàtics i xarxes.
- Superar la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.
- Superar la prova d' accés a la universitat per a més de 25 anys.

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/>


En acabar un cicle de grau superior es pot accedir a un treball de tècnic/a, o es pot


- Coursar un altre cicle formatiu de grau superior
- 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:

C/ Sant Pius X, 8
08901 L' Hospitalet de Llobregat
Tel 93 3382553
Fax 93 3375735

www.proven.cat
informacio@proven.cat

 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

