

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



TEKNÓS

CENTRE DE FORMACIÓ
EN TECNOLOGIA I COMUNICACIÓ
UVIC | UVIC-UCC

Centre Teknós

Edifici La Farinera

C. Bisbe Morgades, 15

08500 Vic (Barcelona)

Tel. 93 881 55 31

campusprofessional@uvic.cat

www.uvic.cat/cp



CFGS

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Formació dual

*Programa
i garanteix
el teu futur*

- Alta ocupabilitat
- Formació professional a la Universitat: iniciativa única, innovadora i de qualitat.
- Obtenció d'un títol oficial de la Generalitat i d'un certificat de la UVic-UCC.
- L'alumnat aprèn treballant: formació dual.
- Docents del món universitari i del món professional.
- L'alumnat gaudeix d'instal·lacions i serveis universitaris.
- Garantim una formació de qualitat.



CAMPUS
PROFESSIONAL

UVIC-UCC



Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

El desenvolupament d'aplicacions informàtiques és un sector consolidat i en constant creixement, en el que es preveu un creixement superior al 70%. El cicle és una aposta segura en clau d'ocupació i s'ofereix en format dual d'aprendre treballant obtenint una remuneració econòmica.

- Aprèn a desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma i a garantir l'accés a les dades de forma segura, complint criteris d'usabilitat, jugabilitat i qualitat.
- Coneix els principis de la programació i de la gestió de bases de dades, gestió de projectes, interfície i la gestió d'aplicacions empresarials.
- Incorpora coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i del sector, alhora que incorpora la llengua anglesa de manera transversal.
- Participa en concursos i competicions de programació per fomentar la motivació i aprenentatge dels estudiants.

Sortides professionals

- Desenvolupar i implantar aplicacions informàtiques multiplataforma (educació, oci, entreteniment, etc.)
- Implantar solucions de gestió empresarial i de negoci
- Implantar i adaptar sistemes de planificació de recursos empresarials (ERP) i de gestió de clients (CRM)

Continuïtat acadèmica

El cicle dona accés directe a graus universitaris de la UVic i amb reconeixement de crèdits sobre el total de 240 crèdits ECTS com:

- Multimèdia. Aplicacions i Videojocs, 60 crèdits ECTS (un any acadèmic)
- Comunicació Audiovisual, 39 crèdits ECTS

Pla d'estudis

Docència: tarda. Formació dual: matí

1r curs

- MP 1. Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic. Gestió de la informació i de recursos en una xarxa. Implantació de programari específic
- MP 2. Introducció a les bases de dades. Llenguatges SQL:DML i DDL. Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental
- MP 3. Programació estructurada. Disseny modular. Fonaments de gestió de fitxers
- MP 4. Programació amb XML. Àmbits d'aplicació de l'XML. Sistemes de gestió d'informació empresarial
- MP 11. Incorporació al treball. Prevenció de riscos laborals
- MP 14. Formació en centres de treball
- MP 5. Desenvolupament de programari. Optimització del programari. Introducció al disseny orientat a objectes
- MP 6. Persistència en fitxers. Persistència en BDR-BDOR-BDOR. Persistència en BD natives XML. Components d'accés a dades
- MP 7. Disseny i implementació d'interfícies. Preparació i distribució d'aplicacions
- MP 8. Desenvolupament d'aplicacions per a dispositius mòbils. Programació multimèdia. Desenvolupament de jocs per a dispositius mòbils
- MP 9. Seguretat i criptografia. Processos i fils. Sòcols i serveis
- MP 10. Sistemes ERP-CRM. Implantació. Explotació i adequació
- MP 12. Empresa i iniciativa emprenedora
- MP 13. Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

2n curs

- MP 2. Bases de dades objecte-relacionals
- MP 3. Programació orientada a objectes. Fonaments. Llibreries de classes fonamentals. Introducció a la persistència en BD

2+3

2 anys de CFGS
3 anys de grau

Amb 5 anys es poden obtenir **dues titulacions oficials**: Tècnic superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (2 anys) i Graduat universitari en Multimèdia. Aplicacions i Videojocs (3 anys). Permet millorar les oportunitats laborals i la competència professional.

Ivan Ortega

Tècnic superior en DAM. Treballa a Ausatel i estudia Multimèdia a la UVic

«La formació dual a Ausatel em va permetre crear un programa de control de l'estoc que avui encara és operatiu.»

