

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

CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma



UVIC
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

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

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre oficial n. 08074318

Edifici La Farinera
C. Bisbe Morgades, 15
08500 Vic (Barcelona)
Tel. 93 881 55 31
campusprofessional@uvic.cat

Facebook CampusProfessional
Twitter @uvic_cp
Instagram @uvic_cp
Web mon.uvic.cat/teknos

UVIC·UCC

uvic.cat/cfgs

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

El desenvolupament d'aplicacions informàtiques és un sector consolidat i en constant creixement. El cicle és una aposta segura en clau d'ocupació i s'ofereix en format dual d'aprendre treballant obtenint una remuneració econòmica.

Trets diferencials

- 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 al teu aprenentatge coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i del sector, i integra-hi 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

La superació d'aquest cicle dona accés directe i amb un ampli reconeixement de crèdits sobre el total de 240 crèdits ECTS a graus universitaris de la mateixa UVic com:

- Grau en Multimèdia.
Aplicacions i Videojocs, 60 crèdits ECTS (un any acadèmic)
- Grau en Comunicació Audiovisual, 33 crèdits ECTS

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).
Inicia el teu pas a la Universitat amb Formació professional dins l'entorn universitari.



La formació dual a LaSevaWeb em va permetre crear pàgines web i gestionar bases de dades a nivell professional.

Roger Valeri, Tècnic Superior en DAM, estudia el grau en Multimèdia a la UVIC-UCC



Pla d'estudis

Docència: tarda / **Formació dual:** matí

1^r
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 SGBD Corporatiu. Bases de Dades Objecterelacionals.

MP 3. Programació Estructurada. Disseny Modular. Fonaments de Gestió de Fitxers. Programació Orientada a Objectes. Fonaments. POO Llibreries de Classes Fonamentals. POO Introducció a la Persistència en BD.

MP 4. Programació amb XML. Àmbits d'Aplicació de l'XML. Sistemes de Gestió d'Informació Empresarial.

MP 5. Desenvolupament de Programari. Optimització del Programari. Introducció al Disseny Orientat a Objectes.

MP 6. Persistència en Fitxers. Persistència en BDR-BDOR-BDOO. Persistència en BD Natives XML. Components d'Accés a Dades.

MP 11. Incorporació al Treball. Prevenció de Riscos Laborals.

MP 12. Empresa i Iniciativa Emprenedora.

2ⁿ
CURS

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 13. Projecte de Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma.

MP 14. Formació en Centres de Treball.

Aquest cicle té una durada de 2.000 hores (2 cursos acadèmics), 383 hores de pràctiques amb possibilitat de fer 1.000 hores de formació dual.