

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

- Impartim formació professional en un entorn universitari. Iniciativa única, innovadora i de qualitat.
- L'alumnat aprèn treballant: formació dual.
- Estudia en un entorn d'educació superior, gaudeix d'instal·lacions i serveis universitaris.
- Docents del món universitari i del món professional.
- Garantim la qualitat de la formació.
- Obtenció d'un títol oficial de la Generalitat i certificat de la UVic-UCC.

CFGS

Animacions 3D, Jocs i Entorns Interactius

*Dissenya,
anima i
programa*



**CAMPUS
PROFESSIONAL**
UVIC-UCC



Animacions 3D, Jocs i Entorns Interactius

La imatge i so és un sector en creixement i canvi constant, que requereix professionals formats i amb capacitat d'adaptació als canvis i novetats tecnològiques. CFGS autoritzat per a la formació dual.

- Aprenderàs a generar animacions en 2D i 3D.
- Coneixeràs els fonaments d'animació, color, il·luminació, i entorns d'imatge 2D i 3D.
- Adquiriràs la capacitat de desenvolupar productes audiovisuals multimèdia interactius i aprofundiràs en tots els elements, fonts i interaccions que intervenen en els processos de creació d'aquests projectes.
- Incorporaràs coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i coneixement del sector. Incorporaràs la llengua anglesa de manera transversal.

Sortides professionals

- Desenvolupament de productes audiovisuals i d'aplicacions
- Animació en 2D i 3D
- Modelatge en 3D
- Edició de productes multimèdia interactius i no interactius
- Creació d'efectes especials en animació i de generació d'espais virtuals
- Grafisme digital. Elaboració de suports digitals interactius per a màrqueting i comunicació

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, 33 crèdits ECTS
- Periodisme, 21 crèdits ECTS

Pla d'estudis

1r CURS

- MP 1. Recursos tècnics i humans
- MP 2. Principis de disseny i dibuix. Preproducció de l'animació. Modelatge
- MP 3. Tècniques d'animació amb captura d'imatge fixa. Tècniques de captació de moviment. Animació en 2D. Animació en 3D. Rigging i animació de personatges
- MP 4. Mapejat UV. Texturització en 3D. Color i texturització en 2D. Acabats en 3D. Il·luminació
- MP 6. Disseny d'interfícies d'usuari. Disseny per a multimèdia interactiu. Administració de mitjans digitals. Programació d'elements interactius. Elements interactius animats
- MP 7. Desenvolupament d'aplicacions multidispositiu. Programació d'aplicacions multidispositiu. Disseny de videojocs. Desenvolupament de videojocs
- MP 9. Incorporació al treball. Prevenció de riscos laborals

2n CURS

- MP 1. Acabament del projecte, capes i renders
- MP 3. Partícules, simulacions i efectes
- MP 5. Disseny i planificació del projecte. Producció i avaluació del projecte
- MP 7. Desenvolupament d'aplicacions multimèdia. Simulació d'entorns multidispositiu
- MP 8. Configuració i manteniment dels equips. Realització de la postproducció. Generació i introducció d'efectes. Processos per a l'acabat i generació del màster
- MP 10. Empresa i iniciativa emprenedora
- MP 11. Projecte d'animacions en 3D, jocs i entorns interactius
- MP 12. Formació en centres de treball

Gerard Grifell

Tècnic superior en A3D

«Gràcies al cicle he pogut fer pràctiques a Corsegames, cosa que m'ha permès fer contactes que m'han obert portes al món professional.»



UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

Centre Teknós

Edifici La Farinera

C. Bisbe Morgades, 15

08500 Vic (Barcelona)

Tel. 93 881 55 31

campusprofessional@uvic.cat

www.uvic.cat/cp



TEKNÓS

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



- Alta ocupabilitat.
- Impartim formació professional en un entorn universitari. Iniciativa única, innovadora i de qualitat.
- L'alumnat aprèn treballant: formació dual.
- Estudia en un entorn d'educació superior, gaudeix d'instal·lacions i serveis universitaris.
- Docents del món universitari i del món professional.
- Garantim la qualitat de la formació.
- Obtenció d'un títol oficial de la Generalitat i certificat de la UVic-UCC.

CFGS

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

*Programa
i garanteix
el teu futur*



CAMPUS
PROFESSIONAL
UVIC-UCC



Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

El desenvolupament d'aplicacions informàtiques és un sector consolidat i, juntament amb el *Big Data*, esdevé un àmbit amb gran demanda laboral, que requerirà d'aquí al 2020 la creació de 900.000 llocs de treball a Europa. Aquest cicle es cursa en la modalitat dual.

- Aprenderàs a desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions informàtiques multiplataforma i a garantir l'accés a les dades de forma segura, complint els criteris d'usabilitat, jugabilitat i qualitat.
- Coneixeràs els principis de la programació i de la gestió de bases de dades, gestió de projectes, interfície i la gestió d'aplicacions empresarials.
- Incorporaràs coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i coneixement del sector. Incorporaràs la llengua anglesa de manera transversal.

Sortides professionals

- Desenvolupament i implantació d'aplicacions informàtiques multiplataforma (educació, oci, entreteniment, etc.)
- Implantació de solucions de gestió empresarial i de negoci
- Implantació i adaptació de sistemes de planificació de recursos empresarials (ERP) i de gestió de clients

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, 57 crèdits ECTS (un any acadèmic)
- Comunicació Audiovisual, 39 crèdits ECTS

Pla d'estudis

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

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
- MP 5. Desenvolupament de programari. Optimització del programari. Introducció al disseny orientat a objectes
- MP 6. Persistència en fitxers. Persistència en BDR-BDOR-BD00. 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

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 per controlar l'estoc que avui encara és operatiu.»



UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



TEKNÓS

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

Centre Teknós

Edifici Roca Umbert

C. de la Mare de Déu de Montserrat, 38

08401 Granollers (Barcelona)

Tel. 93 881 55 31

campusprofessional@uvic.cat

www.uvic.cat/cp



- Impartim formació professional en un entorn universitari. Iniciativa única, innovadora i de qualitat.
- L'alumnat aprèn treballant: formació dual.
- Estudia en un entorn d'educació superior, gaudeix d'instal·lacions i serveis universitaris.
- Docents del món universitari i del món professional.
- Garantim la qualitat de la formació.
- Obtenció d'un títol oficial de la Generalitat i certificat de la UVic-UCC.

CFGS

Màrqueting i Publicitat

Viu-lo!



CAMPUS
PROFESSIONAL
UVIC-UCC



Màrqueting i Publicitat

El màrqueting ha viscut un canvi radical a causa de la digitalització i de l'entorn *online*, la qual cosa ha provocat que les estratègies actuals es basin en el coneixement del consumidor i de les seves necessitats i en la definició de productes ajustats a cada perfil d'usuari.

CFGS autoritzat per a la formació dual.

- Aprenderàs a conèixer l'usuari o usuària i les seves necessitats a través d'estudis de camp i de la investigació de mercats. També aprendràs a definir productes nous que necessita el mercat (*second screen*).
- Coneixeràs les noves tendències en *e-commerce* i els nous mitjans i canals per a la promoció (*brand content, social media*).
- Incorporaràs coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i coneixement del sector. Incorporaràs la llengua anglesa de manera transversal.

Sortides professionals

- Tècnic/a en màrqueting, en publicitat i en relacions públiques
- Organització d'esdeveniments de màrqueting i comunicació
- Auxiliar de mitjans en empreses de publicitat
- Tècnic/a en estudis de mercat i opinió pública

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:

- Publicitat i Relacions Públiques, 45 crèdits ECTS
- Màrqueting i Comunicació Empresarial, 30 crèdits ECTS
- Administració i Direcció d'Empreses, 30 crèdits ECTS

Pla d'estudis

1r CURS

- MP 1. Organització de l'atenció al client, al consumidor i a l'usuari. Gestió i manteniment de dades de clients. Gestió de processos de serveis al consumidor
- MP 2. Planificació i organització del pla de comunicació. Elaboració del material de comunicació
- MP 4. Planificació de la investigació comercial. Fase exploratòria de la investigació. Fase conclouent de la investigació. Tractament, anàlisi i conclusions
- MP 5. Selecció, formació i motivació del personal de treball de camp. Organització i control del personal de treball de camp
- MP 6. Planificació del llançament
- MP 7. Eines de màrqueting digital. Pla de màrqueting digital
- MP 9. Organització comercial. Màrqueting estratègic. Màrqueting operacional. Pla de màrqueting
- MP 11. Anglès tècnic
- MP 12. Incorporació al treball. Prevenció de riscos laborals

2n CURS

- MP 3. Emprenedoria, creació d'empresa i inversió i finançament. Operativa de compravenda i tresoreria. Comptabilitat i fiscalitat empresarial
- MP 6. Accions de llançament i control
- MP 8. Elaboració del pla de comunicació. Control de l'execució del pla de comunicació
- MP 10. Relacions públiques i protocol empresarial. Organització d'esdeveniments de màrqueting
- MP 13. Projecte de màrqueting i publicitat
- MP 14. Formació en centres de treball

Berta Muntada

Tècnica superior en MiP. Treballa a Javajan on va fer la formació dual

«La formació dual és la millor manera de posar en pràctica els coneixements adquirits a l'aula, i ha multiplicat la meva motivació per continuar aprenent.»



UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

KREAS

Centre integral de formació
en indústries càrnies
i agroalimentàries

Centre Kreas

Edifici Can Monsà

C. Joan Pere Fontanella, 3

17800 Olot (Girona)

Tel. 972 26 07 14

info@kreas.cat

campusprofessional@uvic.cat

www.kreas.cat

www.uvic.cat/cp



→ Alta ocupabilitat.

→ Impartim formació professional en un entorn universitari i de la mà del sector productiu. Iniciativa única, innovadora i de qualitat.

→ L'alumnat aprèn treballant: 100% formació dual.

→ Estudia en un entorn d'educació superior, gaudeix d'instal·lacions i serveis universitaris.

→ Docents del món universitari i del món professional.

→ Garantim la qualitat de la formació.

→ Obtenció d'un títol oficial de la Generalitat i certificat de la UVic-UCC.

CFGS

Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària

Aprèn treballant



CAMPUS
PROFESSIONAL

UVIC-UCC

KREAS

Centre integral de formació
en indústries càrnies
i agroalimentàries



Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària

La indústria de l'alimentació i les begudes és la primera branca industrial a l'estat espanyol, un sector estratègic i amb àmplia demanda laboral que requereix professionals de primer nivell.

El cicle s'imparteix 100% en format dual. L'alumnat estudia i treballa a l'empresa alimentària durant els seus estudis.

- Formació pràctica, impartida per professionals en actiu i amb experiència.
- Accés als laboratoris i plantes pilot de la UVic-UCC.
- S'aprenen conceptes de producció, organització, qualitat i control alimentari.
- Incorporaràs coneixements d'emprenedoria, orientació laboral, gestió de l'empresa i coneixement del sector, i llengua anglesa de manera transversal.
- El 90% de l'alumnat que finalitza els seus estudis de CFGS a Kreas troba feina abans dels 3 mesos següents a la finalització dels estudis.

Sortides professionals

- Participa en el desenvolupament de productes alimentaris, des de la formulació inicial fins a l'expedició en tasques de control de matèria primera, anàlisi, programació de la producció, control de qualitat i seguretat alimentària
- Treballa en qualsevol de les seccions de l'empresa com a responsable, cap de línia, de planta, de secció...

Continuïtat acadèmica

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

- Nutrició Humana i Dietètica, 33 crèdits ECTS
- Biologia, 24 crèdits ECTS
- Biotecnologia, 24 crèdits ECTS

Pla d'estudis

1r CURS

- MP 1. Additius, coadjuvants i auxiliars. Indústria càrnia. Indústria dels derivats de la pesca i aquicultura. Indústria de la llet i productes làctics. Indústria derivada de fruites i hortalisses. Indústria dels derivats dels cereals i afins. Altres productes alimentaris
- MP 2. Organització del laboratori. Assajos físics i fisicoquímics. Anàlisis químiques. Composició centesimal
- MP 3. Condicionament i transformació de matèries primeres. Tractaments tèrmics de conservació. Tractaments d'assecat i concentració. Envasament i embalatge
- MP 6. Gestió de la qualitat en la indústria alimentària
- MP 9. Nutrició. Seguretat alimentària
- MP 11. Bioquímica i microbiologia. Bioreactors i biosensors. Aplicacions biotecnològiques
- MP 13. Prevenció de riscos laborals
- MP 16. Formació en centres de treball

2n CURS

- MP 2. Mètodes electroquímics. Mètodes òptics. Mètodes cromatogràfics
- MP 4. Planificació i programació de la producció. Organització de la producció. Control de la producció i dels costos
- MP 5. Logística. Comercialització i promoció de productes alimentaris
- MP 6. Protecció mediambiental
- MP 7. Materials i elements mecànics. Instal·lacions i màquines hidràuliques, pneumàtiques i elèctriques. Organització del manteniment bàsic
- MP 8. Tècniques bàsiques de treball a microbiologia. Control i higiene. Anàlisi d'aliments i aigua. Anàlisi sensorial
- MP 10. Control automàtic de processos. Conducció i control d'un procés d'elaboració
- MP 12. Innovació alimentària
- MP 13. Incorporació al treball
- MP 14. Empresa i iniciativa emprenedora
- MP 15. Projecte de processos i qualitat en la indústria alimentària

Arnau Piella

Tècnic superior en PQIA. Departament tècnic de qualitat a Embutidos Monells

«La formació dual de Kreas va ser intensa i gratificant, em va permetre obtenir dos anys d'experiència professional en el sector i m'ha facilitat la inserció laboral.»

