

# Grau de Tècniques d'Interacció Digital i Multimèdia

Titulació oficial

UOC

Universitat  
Oberta  
de Catalunya

Estudis  
d'Informàtica,  
Multimèdia i  
Telecomunicació



Vols més  
informació?



---

# Grau de Tècniques d'Interacció Digital i Multimèdia

---

**Daniel Riera Terrén**  
Director dels Estudis d'Informàtica

**Laura Porta Simó**  
Directora del programa de grau de Tècniques  
d'Interacció Digital i Multimèdia

---

---

## Presentació

L'oferta de plataformes i dispositius multimèdia ha revolucionat el sector de les comunicacions, la indústria informàtica i la producció de continguts digitals.

En aquest context, cada vegada és més necessari un perfil professional capaç de combinar la creativitat amb la tecnologia, per tal de crear productes i aplicacions digitals interactius adaptats als diferents formats disponibles actualment.

Aquest perfil és el que obtenen els graduats en Tècniques d'Interacció Digital i Multimèdia de la UOC: un perfil professional capaç d'aplicar els llenguatges de marcatge i programació per al web (HTML, CSS, JavaScript o PHP), però també de dominar l'ús de les versions més actualitzades de creació gràfica, desenvolupament web i producció multimèdia (Photoshop, Illustrator, Premiere, After Effects, InDesign o Maya).

Et convidem a conèixer aquest nou grau i a començar a endinsar-te en el disseny i el desenvolupament web, el disseny d'interacció i d'experiència d'usuari, el grafisme digital 2D i 3D i molts altres aspectes vinculats amb aquest àmbit professional altament sol·licitat.

---

---

## Competències

- Integrar i gestionar continguts digitals en aplicacions interactives i multimèdia d'acord amb criteris estètics, tècnics i funcionals.
- Utilitzar de manera adequada els llenguatges de programació, les eines de desenvolupament i les tecnologies disponibles per a l'anàlisi, el disseny i la implementació d'aplicacions multimèdia.
- Crear, capturar, emmagatzemar, modificar i distribuir continguts i serveis d'àudio, imatge i vídeo digitals aplicant principis i mètodes de realització i composició del llenguatge audiovisual i tenint en compte les diferents plataformes, suports i dispositius disponibles.
- Concebre i elaborar productes interactius multimèdia tenint en compte la narrativa i l'arquitectura de la informació i d'acord amb els llenguatges i les tècniques adequats.
- Crear i dissenyar els elements gràfics 2D i 3D i visuals d'un producte o aplicació multimèdia utilitzant procediments creatius, les bases del disseny d'interacció i un llenguatge formal.
- Conceptualitzar, dissenyar i avaluar les interfícies i el disseny d'experiència d'usuari de les aplicacions i els dispositius d'accés a la informació digital.

---

## Sortides professionals

### Dissenyador multimèdia

- Dissenyador de productes digitals interactius
- Creador de continguts i animacions 2D i 3D per a suports de vídeo convencional i immersiu i experiències interactives (videojocs, simulacions, realitat virtual, realitat augmentada...)
- Editor de vídeo

### Desenvolupador multimèdia

- Desenvolupador de productes digitals interactius
- Programador web

### Dissenyador d'interacció

- Dissenyador d'interfícies
  - Dissenyador d'experiència d'usuari
  - Dissenyador d'interacció
  - Avaluador d'usabilitat
-

---

# Tècniques d'Interacció Digital i Multimèdia

---

**Crèdits**  
180 ECTS



---

**Començament**  
setembre i febrer



---

**Idioma**  
català, castellà



---

## Flexibilitat per a triar les assignatures

Al web podràs trobar la semestralització suggerida de cada grau, però et recomanem que consultis al teu tutor o a la teva tutora personal quines són les millors opcions per a començar el curs d'acord amb el temps d'estudi de què disposis i les circumstàncies personals o professionals que tinguis.

---

---

## Pla d'estudis

Aquest grau es compon de 180 crèdits ECTS, que s'organitzen en tres tipus: bàsic, obligatori i optatiu.

---

**48 crèdits ECTS de formació bàsica.**

---

**96 crèdits ECTS obligatoris.**

---

**24 crèdits ECTS optatiu.**

---

**12 crèdits ECTS treball final de grau (TFG).**

En les titulacions de grau de l'EEES, **un crèdit ECTS** equival a **25 hores de treball**.

---

## Requisits d'accés obtinguts a l'Estat espanyol

---

Prova d'accés (PAU / EBAU / Més grans de 25 anys / Més grans de 45 anys).

---

Batxillerat sense PAU: batxillerat espanyol LOE 2016 i repetidors 2017.

---

Experiència laboral en l'àmbit de la titulació per a més grans de 40 anys.

---

Formació professional (CFGs / FP2 / MP3).

---

Títol universitari oficial o assimilat.

---

---

**Amplia informació al web**

---

# Assignatures

## Crèdits

### Formació bàsica 48 ECTS

Disseny d'interacció	6
Disseny d'interfícies	6
Fonaments de gestió d'organitzacions i projectes	6
Fonaments de programació per a la multimèdia	6
Fonaments físics de la multimèdia	6
Fonaments matemàtics de la multimèdia	6
HTML i CSS	6
Programació web	6

### Assignatures obligatòries 96 ECTS

Animació 2D i 3D	6
Comunicació i treball en equip a la xarxa	6
Conceptualització d'interactius	6
Digitalització de continguts	6
Disseny gràfic	6
Fotografia i vídeo	6
Cultura digital	6
Gràfics 3D	6
Interacció tangible	6
Internet i bases de dades	6
Llenguatge visual. Perspectiva crítica	6
Programació creativa	6
Projecte 1. Web	6
Projecte 2. Mèdia	6
Projecte 3. Aplicació interactiva	6
Storytelling: recursos narratius	6

### Assignatures optatives

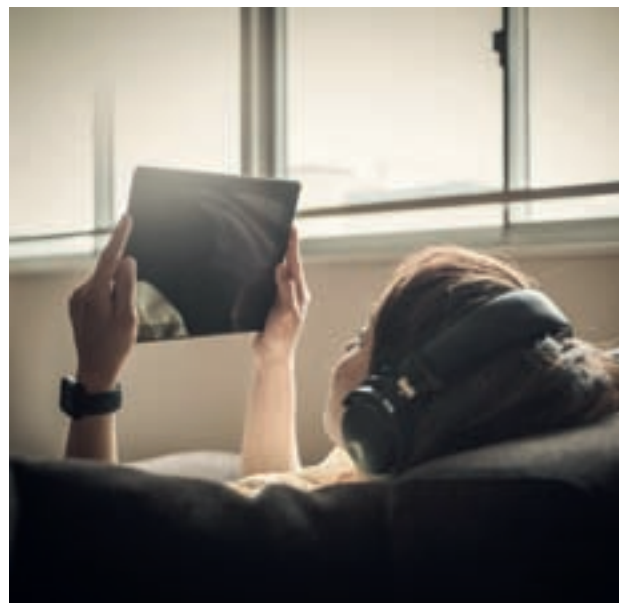
24 ECTS

A escollir entre les següents assignatures:

Anglès B2.1	6
Anglès B2.2	6
Composició digital	6
Desenvolupament <i>back-end</i>	6
Disseny d'experiència d'usuari	6
Disseny generatiu	6
Fabricació digital	6
Infografia i visualització	6
Iniciativa emprenedora	6
Instal·lacions audiovisuals	6
Pràctiques	12
Programació web avançada	6
Realitat virtual	6

### Treball final de grau

12 ECTS



---

## Convalidacions i reconeixement de crèdits



La UOC permet reconèixer assignatures en diferents casos:

- L'**avaluació d'estudis previs (AEP)**, és el tràmit que han de sol·licitar els estudiants que vulguin reconèixer els estudis que han cursat en aquesta universitat o en qualsevol altra, els cursos d'idiomes per les assignatures d'idiomes incloses en el pla d'estudis o també el reconeixement de crèdits RECAAU per activitats universitàries culturals, esportives, de representació o de voluntariat.

- El **reconeixement** de les assignatures o pràctiques d'acord amb l'**experiència professional (RAEP)**.

- El **reconeixement de crèdits als estudiants que tenen un cicle formatiu de grau superior (CFGS)**. Consulta si el teu cicle formatiu és entre els que permeten aquesta convalidació i quines són les assignatures que pots convalidar si curses aquest grau.



---

## Procés de matriculació



Al web de la UOC trobaràs el **formulari de sol·licitud d'accés**, tràmit **gratuït i sense compromís** que et proporcionarà un nom d'usuari i una contrasenya perquè puguis accedir al Campus Virtual de la UOC, des d'on podràs:

1. **Contactar amb un tutor expert o una tutora experta**, que t'assessorarà i orientarà en l'elecció d'assignatures.
2. Consultar a l'espai **Tràmits** del Campus la informació relativa a convalidacions, el detall dels preus de la matrícula, la sol·licitud de beques, etc.
3. **Fer una proposta de matrícula**, que el tutor o la tutora analitzarà perquè puguis matricular-te en línia amb el seu suport.

**Consulta al web els descomptes i beques.**

---

## Altres programes relacionats

- Grau d'Enginyeria Informàtica.
  - Grau de Disseny i Creació Digitals.
  - Grau de Tècniques d'Aplicacions de Software.
  - Grau d'Arts.
-

---

## Titulació oficial



Els títols de grau que expedeix la UOC són **títols universitaris oficials** i que han estat **verificats** pel Consell d'Universitats, **autoritzada la seva implantació** per la Generalitat de Catalunya i **establert el seu caràcter oficial per Acord de Consell de Ministres**, publicat al Butlletí Oficial de l'Estat (BOE), de conformitat amb el que estableix el Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix la ordenació dels ensenyaments universitaris oficials.

Els títols universitaris oficials de la UOC tenen **validesa a tot el territori espanyol**, produeixen **efectes acadèmics plens** i habiliten, si s'escau, per a la realització d'activitats professionals regulades, d'acord amb la normativa que resulti d'aplicació en cada cas.

Aquests títols s'expedeixen conjuntament amb el **Suplement Europeu al Títol (SET)**, que facilita informació sobre els estudis cursats per l'estudiant, els resultats obtinguts, les capacitats professionals assolides i el nivell de la titulació en el sistema espanyol d'educació superior, amb la finalitat de **facilitar-ne el reconeixement i promoure la mobilitat d'estudiants i titulats dins de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES)**.

La validesa en altres països dels títols universitaris oficials expeditos per la UOC serà determinada en cada cas per les lleis d'educació de cada país.

---

---

## Més de 25 anys d'experiència en e-learning

El 1995, concebuda totalment a internet, neix la UOC: la primera universitat en línia del món.

---

### 89.300

graduats i graduades

---

### 77.500

estudiants

---

### 478

docents i investigadors i investigadores

---

### 5.300

docents col·laboradors i tutors i tutores

---

## Una universitat amb presència i aliances globals, nascuda a Barcelona

---

### 142

països amb estudiants de la UOC

---

### 35

xarxes educatives internacionals

---

### 152

aliances internacionals

---

# FORMAR TRANS- FORMAR



## Seus

### BARCELONA

Rambla del Poblenou, 156  
08018 Barcelona  
Tel.: 934 817 272

### LLEIDA

Carrer Canyeret, 12, 2a. planta  
25007 Lleida  
Tel.: 973 72 70 77

### PALMA

Carrer Ausiàs March, 11  
07003 Palma  
Tel. 971 65 86 11

### MANRESA

Av de les Bases de Manresa, 1  
08242 Manresa  
Tel.: 934 817 272

### REUS

Carrer de l'Escorxador, 1  
43202 Reus  
Tel.: 977 33 80 08

### SALT

Factoria Cultural Coma Cros  
Carrer Sant Antoni, 1  
17190 Salt  
Tel.: 972 40 50 67

### TORTOSA

Carrer Alfara de Carles, 18  
43500 Tortosa  
Tel.: 977 58 80 66

### MADRID

Plaza de las Cortes, 4  
28014 Madrid  
Tel.: 91 524 70 00

### SEVILLA

Calle Torneo, 32  
41002 Sevilla  
Tel.: 954 99 16 25

### VALÈNCIA

Carrer de la Pau, 3  
46003 València  
Tel.: 96 348 66 48

### VILA-REAL

Biblioteca Universitària  
del Coneixement  
Avinguda Pius XII, 43  
12540 Vila-real  
Tel.: 964 54 72 44

### BOGOTÀ

Carrera 7 #73-47, oficina 802  
110221 Bogotá  
Colòmbia  
Tel.: +57 1 7945400

### CIUTAT DE MÈXIC

Paseo de la Reforma, 265, piso 1  
Col. Cuauhtémoc  
06500 Ciutat de Mèxic  
Tel.: +52 55 55114206

**Totes les seus UOC a  
seus.uoc.edu**



## Times Higher Education World University Rankings

- Entre les 150 millors universitats joves del món.
- La millor universitat en línia d'Iberoamèrica.
- La segona universitat d'Espanya de menys de 50 anys

## Premis i reconeixements UOC

- Homenatge als 25 anys d'història en la 25a. Nit de les Telecomunicacions i la Informàtica (2020)
- Human Resources Excellence in Research (HRS4R) de la Comissió Europea (2018)
- Premi EDEN d'excel·lència institucional (2016)
- Premi a la Inclusió per les Malalties Rares de la FEDER (2016)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) de l'IMS Global Learning Consortium (2015)
- Medalla d'Or de la Creu Roja (2015)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premi IGC a la Innovació Digital (2010)
- Premi Center of Excellence del NMC (2009)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) de l'IMS Global Learning Consortium (2008)
- Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya (2005)
- Centre d'Excel·lència en el Global Education and Research Program de SUN (2003)
- Premi ICDE d'Excel·lència (2001)
- Premi WITSA a la millor iniciativa digital (2000)
- Premi Bangemann Challenge a la millor iniciativa europea en ensenyament a distància (1997)

Consulta l'oferta  
formativa de la UOC  
[estudis.uoc.edu](http://estudis.uoc.edu)

