

Màster universitari

# Aplicacions multimèdia

Disseny i desenvolupament  
de *smart content*



La formació de postgrau  
en línia per als professionals

# Aplicacions multimèdia

## Disseny i desenvolupament de *smart content*

La necessitat de consum de productes digitals es troba en un creixement continu. Volem **aplicacions interactives**, adaptades a qualsevol pantalla amb les quals accedim a través d'un **disseny responsive**, sense limitacions en els tipus de continguts **multimèdia** que apareixen i, sobretot, **atractives**, senzilles d'utilitzar i amb un nivell d'**experiència d'usuari** elevat; en definitiva: volem **smart content**. El màster universitari d'Aplicacions multimèdia et prepara per crear-les i et permet entrar en un **sector de mercat i empresarial de gran demanda**.

T'animem a especialitzar-te, reorientar-te o actualitzar la teva carrera professional per accedir a les **professions** que dissenyen i creen aquests tipus de continguts intel·ligents o *smart content*, que estan experimentant un **creixement accelerat** en la seva demanda laboral.

Forma't com a dissenyador i desenvolupador d'aplicacions i continguts intel·ligents i coneix els dispositius i plataformes associades a la publicació, distribució i consum de *smart content* com ara desenvolupador *front-end*, dissenyador web, maquetador web, expert en SEO/SEM, dissenyador d'interfícies, desenvolupador multiplataforma, programador JavaScript, programador PHP, *digital planner* i/o *digital strategist*, entre moltes altres.

La **creativitat**, la **interdisciplinarietat** i el **domini de la tècnica** són les habilitats clau dels titulats en el màster universitari d'Aplicacions multimèdia.

### Objectius i competències

---

Professionals capaços de:

- Crear continguts adaptables, *responsive*, connectats i interactius (*smart content*).
- Dissenyar i desenvolupar aplicacions multimèdia atractives, *responsive*, adaptades i connectades, usant les tecnologies client més sol·licitades del mercat, com són actualment JavaScript i PHP, i seguint una metodologia Agile.
- Prendre decisions sobre quins continguts i tecnologies digitals (vídeo, web, dispositiu, app, joc, animació, tinta electrònica...) són més adequades per a cada necessitat a cada moment.
- Promocionar i posicionar un producte a la xarxa.
- Planificar, gestionar, dirigir i coordinar projectes de l'àmbit multimèdia.
- Estudiar i avaluar propostes de projectes que tractin sobre aplicacions i continguts multimèdia, tenint en compte els recursos, les alternatives disponibles i les condicions de mercat.

- Gestionar equips multidisciplinaris de manera efectiva i eficaç (competència de l'itinerari professional).
- Dirigir la producció multimèdia (competència de l'itinerari professional).
- Dissenyar i desenvolupar una recerca d'acord amb les regles del coneixement científic en l'àmbit multimèdia (competència de l'itinerari de recerca).

### Requisits d'accés

---

El màster universitari d'Aplicacions multimèdia es dirigeix a titulats i titulades del grau de Multimèdia i altres titulacions de grau relacionades amb els àmbits de comunicació audiovisual, informàtica, telecomunicació, disseny, periodisme, empresa i publicitat. Així mateix, qualsevol titulat universitari interessat en aquest àmbit pot accedir a aquesta titulació.

Segons la titulació d'origen i les assignatures que s'hagin triat, s'han de cursar complements de formació (es pot consultar en el pla d'estudis del web).

## Sortides professionals

El perfil professional per al qual forma aquest màster permet assumir responsabilitats identificades i etiquetades en el món laboral com:

- Especialista en *digital media*.
- Gestor de projectes web.
- Responsable de SEO/SEM.
- Expert en analítica web.
- Desenvolupador web.
- Desenvolupador *front-end*.
- Desenvolupador *back-end*.
- Maquetador web.
- Dissenyador d'interfícies.
- Desenvolupador multiplataforma.
- Programador JavaScript.
- *Digital planner*.
- *Digital strategist*.
- Dissenyador de webs.

## A qui va dirigit

El programa d'Aplicacions multimèdia (màster i postgrau) va dirigit a titulats i professionals de l'àmbit de multimèdia, informàtica, telecomunicació, disseny, periodisme, empresa, publicitat i, en general, a qualsevol titulat universitari interessat en l'àmbit multimèdia.

## Direcció acadèmica

### Carlos Casado

Màster en Programari Lliure per la UOC i llicenciat en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Professor dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC i expert en estàndards web i desenvolupament web.

## Professorat

Quelic Berga Carreras, Carlos Casado Martínez, Jordi Conesa Caralt, César Pablo Córcles Briongos, David García Solorzano, Carles Garrigues Olivella, Ferran Giménez Prado, David Megías Jiménez, Javier Melenchón Maldonado, Enric Mor Pera, Laura Porta Simó, Montse Serra Vizern, Irma Vilà Òdena.

## Temari

Crèdits ECTS

El programa d'Aplicacions multimèdia està conformat pel màster universitari, postgrau propi i les especialitzacions següents:

**Màster universitari d'Aplicacions multimèdia** **60**

### Formació obligatòria

Tecnologies i aplicacions multimèdia 6  
Treball final de màster 12

### Itinerari d'especialització professional

Producció multimèdia 6  
Promoció i posicionament al web 6  
Disseny d'interfícies interactives 6  
Tecnologies i eines per al desenvolupament web 6

### Itinerari d'iniciació a la recerca

Metodologies de recerca 6  
Tècniques de recerca 6  
Seminari de recerca I 6  
Seminari de recerca II 6

### Formació optativa

Plataformes de distribució de continguts 6  
Aplicacions web: *back-end* 6  
Programació creativa 6  
Analítica i rendiment web 6  
Pràctiques professionals 6

**Postgrau de Disseny web: usuaris, interfícies i mòbils** **30**

**Especialització de Disseny, interfícies i visualització de dades** **12**

Disseny d'interfícies per a aplicacions mòbils  
Visualització d'informació

**Especialització de Posicionament i estàndards web** **12**

Llenguatges i estàndards web  
Promoció i posicionament web

**Treball final de postgrau**

Acreditat amb el segell de qualitat Euro-Inf per a titulacions universitàries d'informàtica per l'European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE).



## Més informació

<http://www.uoc.edu/mosaic>

## Seus

### BARCELONA

Rambla del Poblenou, 156 - 08018 Barcelona  
Tel.: 93 481 72 72

### LLEIDA

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

### MANRESA

Biblioteca del Campus Universitari de Manresa (BCUM)  
Avinguda de les Bases de Manresa, 1 - 08242 Manresa  
Tel.: 93 877 50 75

### REUS

Carrer de l'Escorxador, s/n - 43202 Reus  
Tel.: 977 33 80 08

### SALT

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

### TERRASSA

Vapor Universitari de Terrassa  
Carrer Colom, 114 - 08222 Terrassa  
Tel.: 93 733 92 00

### 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

Avenida 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

### MÈXIC DF

Paseo de la Reforma, 265, piso 1  
Col. Cuauhtémoc  
06500 México DF  
Tel.: + 52 (55) 55 114206 al 08

Totes les seus UOC a [seus.uoc.edu](http://seus.uoc.edu)

## Premis i reconeixements UOC

- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) (2015)
- Medalla d'Or de la Creu Roja (2015)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Plata) (2014)
- Premi LTI App Bounty (2013)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Bronze) (2011)
- Premi IGC a la Innovació Digital (2010)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Leadership) (2009)
- Center of Excellence del New Media Consortium (NMC) (2009)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) (2008)
- Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya (2005)
- Segell d'or d'Excel·lència Europea (EFQM) (2004)
- Centre d'Excel·lència de SUN (2003)
- Premi ICDE d'excel·lència (2001)
- Premi WITSA (2000)
- Premi Bangemann Challenge (1997)

Tota la informació actualitzada a  
<http://estudis.uoc.edu>

## Estudis UOC

CATALÀ



ESPAÑOL

