

Màster universitari

Educació i TIC (*e-learning*)

Vols més
informació?



Universitat
Oberta
de Catalunya

La formació de postgrau
en línia per als professionals

Educació i TIC (*e-learning*)

Aquest màster té com a objectiu la formació de docents, dissenyadors, gestors i administradors del món educatiu i empresarial, impulsats per la necessitat de millora i el desig de treure el màxim profit de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) per a l'educació i la formació. Ofereix una formació innovadora i de qualitat en un dels àmbits emergents de la societat de la informació: l'aprenentatge totalment o parcialment en línia (*e-learning*).

Es dirigeix als professionals que desitgin optimitzar els processos que intervenen en la demanda, el disseny, la configuració i la integració del conjunt d'elements d'un **projecte d'aprenentatge en línia**, tant en l'àmbit directiu i de gestió com en el del disseny instruccional i tecnològic, i també als professionals que vulguin fer la tesi doctoral en l'àmbit de l'educació i les TIC, seguint l'itinerari de recerca que s'ofereix. D'altra banda, estudiar al Campus Virtual us permetrà aprendre a moure-us en un entorn virtual de formació, la qual cosa representa un valor afegit en el domini de **noves eines i mitjans tecnològics**, cada vegada més presents.

Objectius i competències

Els titulats en el màster estaran capacitats per comprendre, interpretar, analitzar i explicar l'ús i l'aplicació de les TIC en l'àmbit educatiu i formatiu. Hauran d'adquirir competències dels aspectes següents:

- Els elements teòrics i l'evolució històrica de l'ús de la tecnologia a l'educació oberta i a distància, l'emergència de l'aprenentatge virtual i la influència de les TIC.
- Els aspectes socials, culturals i legals de l'ús de les TIC en l'educació i en les polítiques educatives.
- L'impacte de l'aplicació de les TIC en les organitzacions, en particular en els processos de direcció, organització i administració.
- Els conceptes i models pedagògics en l'aplicació i l'ús de les TIC a l'educació i la formació, tenint en compte la protecció de la igualtat d'oportunitats i l'accessibilitat a l'educació amb TIC per a les persones discapacitades.
- Els elements tecnològics més rellevants en el disseny, l'ús i l'avaluació de plataformes per a la formació.
- La transformació en els processos docents com a conseqüència de la introducció de les TIC en les organitzacions, en els programes i en les pràctiques educatives.
- Els elements fonamentals per planificar la pràctica docent en la qual s'introdueixen les TIC en algun dels processos formatius o en tots, i intervenir-hi i avaluar-la.
- Els aspectes derivats de la gestió administrativa, econòmica i financera dels programes educatius intervinguts per l'ús de les TIC.
- Els sistemes de suport als estudiants en els models formatius (parcial o totalment virtuals).

A qui va dirigit

Aquest màster es dirigeix principalment als perfils professionals següents:

- Llicenciats i graduats interessats en l'àmbit de l'ús i l'aplicació de les TIC en la direcció i la gestió de projectes educatius i formatius, en el disseny tecnopedagògic de programes i cursos, i en els processos docents.
- Mestres i professorat en actiu que desitgin adquirir competències tecnològiques i professionals que desenvolupin processos mitjançant les TIC per als sectors educatiu editorial i empresarial especialitzat en temes digitals.
- Persones interessades a iniciar-se en la recerca en aprenentatge en línia (*e-learning*) per desenvolupar estudis doctorals posteriors en aquest àmbit.

Sortides professionals

El títol de màster universitari d'**Educació i TIC (*e-learning*)** capacita el titulat per a les següents professions, entre d'altres:

- Docents que volen treure partit de les TIC per millorar la qualitat educativa, i directors, coordinadors o avaluadors de projectes d'*e-learning*.
- Dissenyador instruccional o tecnopedagògic, i dissenyador gràfic de recursos i entorns educatius intervinguts per les TIC.
- Coordinador docent de programes, cursos i assignatures basats en l'ús de les TIC o de producció de recursos multimèdia per a l'ensenyament.
- Tècnic en qualitat d'*e-learning*, tutor o formador en entorns d'ensenyament i aprenentatge en línia.
- Gestor de programes d'*e-learning* o administrador d'entorns virtuals per a la formació.

Requisits d'accés

Poden accedir als estudis oficials de màster les següents persones:

- Els estudiants que tinguin un títol universitari oficial espanyol o bé un títol expedit per una institució d'ensenyament superior de l'espai europeu d'educació superior (EEES).
- Els estudiants que tinguin un títol oficial universitari de diplomata, enginyer tècnic o arquitecte tècnic.
- Els estudiants que tinguin un títol oficial universitari de llicenciat, enginyer o arquitecte.
- Els estudiants titulats d'acord amb sistemes educatius aliens a l'EEES que hagin obtingut l'homologació del seu títol d'ensenyament superior estranger al títol espanyol.
- Els estudiants titulats d'acord amb sistemes educatius aliens a l'EEES sense necessitat d'homologació dels seus títols, si acrediten un nivell de formació equivalent als títols espanyols corresponents de grau i que faculden, al país expedidor del títol, per accedir a ensenyaments de postgrau.

Direcció acadèmica

Dra. Lourdes Guàrdia Ortiz

Doctora en Ciències de l'Educació per la Universitat del País Basc. Investigadora de l'eLearn Center de la UOC. Membre del grup de recerca Edul@b.

Professorat

Dr. Guillermo Bautista Pérez
 Dra. Nati Cabrera Lanzo
 Dra. Iolanda García González
 Dra. Montse Guitert Catatsús
 Dr. Marcelo F. Maina
 Dr. Josep M. Mominó de la Iglesia
 Dra. Adriana Ornellas
 Dr. Marc Romero Carbonell
 Dra. Teresa Romeu Fontanillas
 Dr. Albert Sangrà
 Dra. Montse Vall-Ilovera Llovet

Programa acadèmic

Crèdits ECTS

Per obtenir la titulació del màster universitari d'**Educació i TIC (e-learning)** l'estudiant haurà de superar un total de 60 crèdits ECTS.

Tipus d'assignatures

Obligatòries	24
Optatives	24
Treball final de màster i pràctiques o seminari de recerca	6+6 o 6
Total	60

Assignatures obligatòries

Disseny i gestió de projectes <i>e-learning</i>	6
Fonaments de disseny tecnopedagògic	6
Ensenyar i aprendre en línia	6
Fonaments tecnològics de l' <i>e-learning</i>	6
TFM: projecte d'aplicació professional	6
Pràctiques externes	6
Seminari de recerca	6

Itineraris de titulació pròpia

Assignatures optatives

<i>Especialització de Direcció i Gestió e-learning</i>	
Organització i gestió de l' <i>e-learning</i>	6
Direcció estratègica i lideratge	6
Direcció operativa de projectes d' <i>e-learning</i>	6
Disseny de programes i cursos en línia	6

Especialització de Disseny Tecnopedagògic per a l'Educació

Integració d'eines tecnològiques per a l'educació	6
Disseny tecnopedagògic i programes educatius	6
Disseny de recursos i activitats	6
Planificació de la docència en línia	6

Especialització de Docència Universitària en Línia

Estratègies docents en línia	6
Planificació de la docència en línia	6
Avaluació en línia	6
Disseny de recursos i activitats	6

Especialització de Recerca en e-learning

Recerca en <i>e-learning</i>	6
Mètodes de recerca	6
Tècniques d'anàlisi de dades	6
Construcció d'instruments per a la recerca	6

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

PALMA

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

MANRESA

Av de les Bases de Manresa, 1
08242 Manresa
Tel.: 93 877 50 75

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

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

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 Pío XII, 43
12540 Vila-real
Tel.: 964 54 72 44

BOGOTÀ

Carrera 7 #73-47, oficina 801
110221 Bogotá
Colòmbia
Tel.: +57 1 7438091
+57 1 7438135

CIUTAT DE MÈXIC

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

Totes les seus a seus.uoc.edu

Premis i reconeixements UOC

- Human Resources Excellence in Research (2018)
- Premi d'excel·lència institucional (2016)
- Premi a la Inclusió per les Malalties Rares (2016)
- Premi Dona TIC (2016)
- Esment d'honor en els Premis a l'Impacte en l'Aprenentatge (2016)
- Golden Orange Awards (2016)
- 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 Mitjana Consortium (NMC) (2009)
- Premi a l'Impacte en l'Aprenentatge (Or) (2008)
- Premi Nacional de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya (2005)
- Centre d'Excel·lència de SUN (2003)
- Premi ICDE d'Excel·lència (2001)
- Premi WITSA (2000)
- Premi Bangemann Challenge (1997)

PC02224-CA-MU-EIT-PCCE-19



Universitat
Oberta
de Catalunya

Consulta l'oferta formativa de la UOC
estudis.uoc.edu

