

# **Màster universitari d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades a l'Estratègia i Política de Dades**

# Màster universitari Online d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades a l'Estratègia i Política de Dades

**Inici**  
14 d'oct. 2026

**100%**  
Online

**60**  
Crèdits ECTS

**Idiomes:** Català, Castellà

**Titulació oficial**

[Sol·licita informació](#)

[Sol·licita l'accés](#)



**Metodologia 100% online**



**1a. universitat online del món**



**Acompanyament personalitzat**

## Presentació

En l'era de la intel·ligència artificial i les macrodades (big data), el gran repte de les empreses i de les institucions públiques ja no és només emmagatzemar dades, sinó governar-les amb visió estratègica, ètica i responsabilitat legal i social. L'especialitat d'Estratègia i Política de Dades del màster universitari online d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades de la UOC neix per formar els líders que guiaran el rumb d'aquesta transformació tecnològica.

Aquest programa va més enllà de l'anàlisi tècnica per centrar-se en el **govern de la dada, el compliance i el disseny de polítiques corporatives**. Aprenderàs a fer de pont entre el món tecnològic i l'alta direcció, assegurant que la informació es converteixi en un actiu estratègic protegit i ben gestionat.

## Què aprendràs en aquesta especialitat?

A través d'una metodologia pràctica i 100 % en línia, et capacitaràs per governar les dades corporatives i la seva gestió a escala macro:

- **Governança i estratègia de dades:** aprendràs a dissenyar fulls de ruta (roadmaps) per transformar institucions tradicionals en organitzacions orientades a la dada (data-driven), definint-ne els rols, els processos i les polítiques de qualitat.
- **Regulació i compliance:** dominaràs el marc legal actual i amb previsió de futur (com el RGPD europeu o la pionera Artificial Intelligence Act) per garantir un ús segur, transparent i completament legal de la informació corporativa.
- **Ètica aplicada a la IA i les dades:** obtindràs eines per auditar i avaluar els biaixos, la privacitat i l'impacte ètic o social dels algorismes i els sistemes de decisió automatitzada.
- **Assessorament d'alt nivell:** et formaràs per traduir els riscos i les oportunitats tecnològiques al llenguatge de la junta directiva o els responsables polítics, impulsant una vertadera cultura de dades a tota l'organització.

## Per a qui és aquesta especialitat?

És el camí ideal per a professionals de la gestió d'empreses, la consultoria estratègica, les ciències polítiques, el dret tecnològic i càrrecs directius que volen encapçalar l'adopció corporativa de la intel·ligència artificial i el govern de dades. Converteix-te en la peça clau que assessora i garanteix que la innovació de la teva organització sigui estratègica, rendible i 100 % responsable.

L'eclosió de la intel·ligència artificial i l'ús massiu de dades han canviat les regles del joc. Avui dia, qualsevol organització –sigui una corporació multinacional, una pime o una administració pública– necessita definir com recopila, gestiona i protegeix la seva informació per mantenir-se competitiva. No obstant això, aquesta revolució tecnològica avança més ràpid que la mateixa regulació, generant nous reptes ètics, legals i de governança.

En aquest context de complexitat, sorgeix una necessitat ineludible: **qui lidera l'estratègia de dades dins l'organització?**

Tradicionalment, la gestió de la dada requeia exclusivament en els perfils tècnics (enginyers, científics de dades). Avui, però, l'impacte de les dades arriba a totes les àrees del negoci i, especialment, a l'alta direcció.

L'especialitat d'Estratègia i Política de Dades està dissenyada per cobrir precisament aquest buit. Et proporciona les eines per:

- **Definir polítiques públiques i corporatives robustes:** entendre l'impacte de les dades en la societat i el mercat per redactar normatives internes, auditar processos i alinear l'estratègia tecnològica amb els objectius de negoci.
- **Assegurar la conformitat (compliance) i l'ètica:** navegar amb seguretat pel complex entorn normatiu internacional (com l'AI Act europea), mitigant riscos legals i reputacionals derivats del mal ús de la informació o de sistemes d'IA no transparents.
- **Impulsar el canvi cultural:** convertir-te en l'expert capaç d'alfabetitzar en dades (data literacy) els diferents departaments, trencant sitges d'informació i afavorint una

cultura de presa de decisions col·laborativa i basada en l'evidència.

Aquesta especialitat t'atorga un **perfil estratègic i directiu altament sol·licitat**, capaç de combinar una base sòlida en l'explotació visual de dades amb el criteri i el lideratge necessaris per governar el principal actiu del segle XXI: la informació.

## Titulació oficial

El màster universitari d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades és una titulació que ha estat verificada pel Consell d'Universitats, i la seva implementació autoritzada per la Generalitat de Catalunya, segons el que marca la legislació vigent.

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

Aquests títols s'expedeixen juntament 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 expedits per la UOC vindrà determinada en cada cas per les lleis d'educació de cada país.

### Consulta més detalls sobre:

+ [Homologació](#)

+ [Legalització](#)

Aquest programa és una especialitat del màster universitari online d'Anàlisi i Visualització de Dades.

## La UOC, la millor universitat online

Som la universitat online de l'Estat més ben posicionada als principals rànquings de qualitat universitària.



### Qualitat de la titulació

La qualitat d'aquest programa està avalada per l'**AQU** (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya), la qual assegura el rigor i l'acompliment dels estàndards exigits a l'**EEES**.

+ [Qualitat de la titulació](#)

### Acreditació de qualitat AQU

Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya.



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

# Pla d'estudis

**60**

ECTS

**18**

ECTS  
Optativa

**30**

ECTS  
Obligatòria

**12**

ECTS  
Treball final

## Assignatures del programa

Consulta els detalls de les assignatures que t'interessi cursar per adaptar els estudis al teu ritme, segons la disponibilitat i els requisits de matrícula de cada assignatura i el temps de dedicació pel qual hagi optat.

## Tipologia

	Crèdit s
<b>Assignatures obligatòries</b>	
Anàlisi estadística multivariant i inferència estadística	6
Disseny de la investigació i models d'anàlisi	6
Instruments qualitius d'anàlisi i presentació de dades	6
Preguntes analítiques, dades, coneixement i intel·ligència artificial	6
Visualització de dades	6
Treball final de màster	12
<b>Assignatures optatives</b>	
<b>Crèdits</b>	
Governança de dades	6
Índexs i indicadors: economia, política i societat	6
Estratègia i cultura analítica	6
<b>Complements de formació</b>	
<b>Crèdit s</b>	
Anàlisi estadística	6
Fonaments d'algorítmica, programació i pensament computacional	6

## Semestres

	Crèdit s
<b>Semestre 1</b>	
<b>Crèdit s</b>	
Preguntes analítiques, dades, coneixement i intel·ligència artificial	6
Anàlisi estadística multivariant i inferència estadística	6
Instruments qualitius d'anàlisi i presentació de dades	6
Disseny de la investigació i models d'anàlisi	6
Visualització de dades	6

Semestre 2	Crèdits
Governança de dades	6
Índexs i indicadors: economia, política i societat	6
Estratègia i cultura analítica	6
Treball final de màster	12

## Perfil d'optativitat

### Perfil 1 Especialitat d'Inteligència de Negoci en Organitzacions

Crèdit
5
6
6
6

### Perfil 2 Especialitat d'Estratègia i Política de Dades

Crèdits
6
6
6

### Perfil 3 Especialitat de Ciència de Dades Aplicada a Ciències Socials

Crèdit
5
6
6
6

## Càrrega lectiva

El pla d'estudis del màster universitari d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades té una càrrega lectiva de 60 crèdits ECTS, organitzats de la manera següent per garantir un aprenentatge progressiu:

- 30 crèdits ECTS obligatoris (5 assignatures) per assentar les bases.
- 18 crèdits ECTS optatius (3 assignatures) per especialitzar-te.
- 12 crèdits ECTS de treball final de màster (TFM) per aplicar els coneixements.

## Treball final

Els estudis de màster conclouen amb l'elaboració d'un treball final. En el màster universitari el treball final té 12 crèdits ECTS.

El treball final de màster universitari consisteix en la realització d'un projecte individual de síntesi dels coneixements adquirits en altres assignatures del màster universitari d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades. És una assignatura que l'estudiant ha de cursar per finalitzar el programa i està orientada a l'avaluació de les competències associades al títol. Per això, per matricular-se d'aquesta assignatura cal haver superat les assignatures obligatòries del programa.

En el màster universitari d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades s'ofereix la possibilitat de dur a terme un treball final en algun dels àmbits establerts. L'estudiant haurà de triar l'àmbit de coneixement en el qual vol fer el seu treball de final de màster. Per matricular-se del treball final, prèviament cal haver fet una sol·licitud, que ha de ser acceptada per l'equip docent del programa. El tutor o tutora acadèmic de la UOC té un paper clau en l'orientació, la informació i la gestió del procés de selecció dels treballs finals.

El treball final és un treball individual que es fa amb la tutorització i el guiatge del director o directora del treball final, que fa l'acompanyament necessari per tal que l'estudiant el pugui portar a terme amb èxit. El director o directora del treball final és l'encarregat d'orientar l'estudiant i fa el seguiment del projecte i l'assessora en cadascun dels aspectes: conceptualització, fonamentació, metodologia, redacció dels resultats i defensa.

El treball final conclou amb una defensa, en la qual l'estudiant ha de fer una exposició del treball, que es porta a terme davant una comissió d'avaluació formada per tres membres, que l'avaluen.

La qualificació del treball final consta de tres parts: (1) el seguiment i l'elaboració del treball, (2) la memòria, producte, projecte o estudi final realitzat i (3) la defensa del treball. La defensa s'ha de fer de manera síncrona.

Per a més informació sobre la docència i el procés de sol·licitud, cal consultar el pla docent a la secretaria del campus un cop s'ha demanat l'accés al programa.

[+ Consulta més detalls sobre els treballs finals](#)

## Durada

El MU d'Anàlisi i Visualització de Dades Aplicades té una durada mínima estimada d'un any acadèmic distribuït en dos semestres, amb una càrrega total de 60 crèdits ECTS.

No obstant això, la flexibilitat de la normativa acadèmica de la UOC et permet ajustar la durada i el ritme dels teus estudis, segons les possibilitats de dedicació i la disponibilitat de temps que tinguis.

D'aquesta manera, podràs decidir cada semestre les assignatures que vols cursar. Per a això, en el moment de formalitzar la teva matrícula, la UOC posa a la teva disposició un tutor o tutora que t'ofereix assistència directa i l'assessorament que necessitis.

## Complements de formació

Atès el seu caràcter aplicat, es recomana cursar els següents cursos de formació: Anàlisi estadística i programació:

Les titulacions dels àmbits d'Enginyeria Elèctrica, Enginyeria de Telecomunicació, Matemàtiques, Enginyeria Industrial, Enginyeria de Màquines i Elements de Màquines, Enginyeria Automàtica, Enginyeria de l'Organització i Enginyeria de la Navegació no hauran de fer cursos de complementació.

Les titulacions d'Economia, Administració i Finances (ADE), Finances i Comptabilitat, Medicina, Psicologia, Farmàcia, Biotecnologia hauran de cursar els cursos de complementació: Fonaments d'informàtica, programació i pensament computacional (6 crèdits).

Altres titulacions hauran d'acreditar cursos de complementació quantitatives de 12 crèdits ECTS i qualitatives de 12 crèdits ECTS següents: Anàlisi estadística (6 crèdits), Programació i pensament computacional (6 crèdits).

En cas de dubtes sobre el vostre cursament, consulteu la personalitzada del vostre tutor o el departament de la vostra formació universitària prèvia.

## IA amb rigor acadèmic i enfocament ètic

Apostem pel rigor acadèmic i el pensament crític i ètic del nostre estudiantat. A cada activitat formativa donem orientacions clares sobre com utilitzar la IA, garantint que de forma transparent l'estudiant assoleixi un criteri i un domini professional en el seu ús.

## Continguts en IA i llicència gratuïta de Gemini

Aquest programa incorpora coneixements especialitzats sobre la IA al seu àmbit i, a més, inclou una llicència IA de Gemini. La IA és una competència estructural i protagonista al programa, de manera que l'estudiantat assoleix un domini professional que incrementa el seu potencial al mercat laboral.

## Curs gratuït d'IA especialitzada

El nou estudiantat de primer semestre de grau i màster universitari pot cursar, a més, un curs d'IA especialitzat en el seu àmbit professional per descobrir com la IA està transformant el seu sector i com utilitzar-la professionalment. Superar el curs atorga un certificat UOC.

## EL TEU FUTUR està en el teu màster

La IA està revolucionant la formació en la nostra generació que va créixer amb ella. Gràcies a aquests nous models, els estudiants pioners amb la IA artificial generativa de Google han desenvolupat un nou model educatiu. No deixem que els estudiants a fer-la servir, sinó que la utilitzem amb habilitat i mirada crítica per operar en entorns professionals.

## El nostre model docent

El nostre model docent està situat en línia al món i s'ha desenvolupat a través de l'OpenEU per construir un nou model educatiu. Aquest esperit innovador i experiència és el que ha permès a la primera universitat a Espanya desenvolupar la intel·ligència artificial aplicada al seu model docent.

# Reconeixement de crèdits

## Reconeixement de crèdits

La UOC permet convalidar o adaptar els estudis que s'han cursat anteriorment i reconèixer assignatures o pràctiques d'acord amb l'experiència professional. El reconeixement de crèdits permet reduir el temps d'estudi.

Per a qualsevol dubte, ompliu el formulari de sol·licitud d'informació i contactarem amb vosaltres.

## Avantatges de sol·licitar un reconeixement de crèdits

Les assignatures reconegudes per mitjà de l'avaluació d'estudis previs (AEP) o del reconeixement acadèmic de l'experiència professional (RAEP), no les heu de cursar en el vostre programa d'estudis. Els crèdits reconeguts, un cop s'han incorporat a la matrícula, es descompten del total de crèdits que cal cursar per a obtenir el títol.

En el cas dels graus, la UOC reconeix crèdits de formació bàsica de la mateixa branca de coneixement, mentre els estudis aprovats siguin d'ensenyaments universitaris oficials (excepte en el cas del màster universitari) i pertanyin a la mateixa branca de coneixement que el grau de destinació.

## Com es pot sol·licitar el reconeixement de crèdits

El tràmit es pot fer cada semestre i el resultat es comunica abans que comenci la docència. La tramitació de la sol·licitud s'ha de fer des del Campus Virtual. L'estudiantat de nova incorporació han d'haver demanat prèviament la sol·licitud d'accés.

Una vegada teniu accés al Campus Virtual, podeu consultar les taules d'equivalències amb moltes titulacions d'altres universitats, que mostren una simulació dels crèdits que podeu convalidar. Si no hi trobeu la taula d'equivalències pròpia dels vostres estudis realitzats, una comissió analitzarà la vostra sol·licitud de manera personalitzada.

L'avaluació d'estudis previs i el reconeixement de l'experiència professional es poden demanar durant tota la vida acadèmica a la UOC, i sempre els podeu actualitzar si aporteu més estudis o una experiència professional nova.

El resultat del reconeixement de crèdits el rebreu a la bústia personal i, en cas que no hi estigueu d'acord, disposareu d'un període de temps per a fer-hi al·legacions.

## Avaluació d'estudis previs

L'avaluació d'estudis previs (AEP) és el tràmit que han de sol·licitar l'estudiantat que vulgui convalidar els estudis que han cursat en aquesta universitat o en qualsevol altra.

L'AEP no és un tràmit obligatori. Per a la sol·licitud de l'AEP només es considera vàlid l'últim expedient adaptat.

El resultat de l'avaluació d'estudis previs té validesa sempre que tingueu expedient obert a la UOC. Si sou estudiants de nova incorporació, tindrà validesa si us matriculeu el semestre immediatament posterior a la demanda del tràmit. En cas contrari, la vostra AEP caducarà i haureu de fer el tràmit de nou.

L'avaluació d'estudis previs, la fa una comissió presidida pel vicerector de Professorat i Ordenació Acadèmica i integrada pels directors dels programes de la UOC. Hi actua de secretari el responsable del tràmit de la Secretaria. Les funcions d'aquesta comissió són l'avaluació i la proposta de convalidacions, adaptacions i reconeixement de crèdits de lliure elecció.

## Reconeixement acadèmic de l'experiència professional

La UOC ofereix la possibilitat de reconèixer algunes assignatures o pràctiques en funció de l'experiència professional demostrada. Per aconseguir-ho cal sol·licitar el Reconeixement acadèmic de l'experiència professional (RAEP), un tràmit en què cal acreditar documentalment aquest bagatge professional.

D'aquesta manera es poden convalidar fins al 15% dels crèdits de la titulació.

+ [Consulta les convalidacions RAEP](#)

# Professorat

## Direcció del programa

Josep Cobarsí Morales

Doctor en Organització d'Empreses per la Universitat de Girona i enginyer de Telecomunicació per la Universitat Politècnica de Catalunya. Professor de Sistemes d'Informació i Gestió del coneixement dels Estudis d'Informàtica, Multimedia i Telecomunicació de la UOC. El seu àmbit de recerca gira a l'entorn dels sistemes d'informació, la gestió del coneixement, el comportament informacional, la intel·ligència competitiva, la gestió de crisis, la informàtica aplicada a la salut.

## Direcció dels Estudis

Daniel Riera Terrén

Doctor en Enginyeria Informàtica per la UAB. Director dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la UOC. La seva activitat docent se centra en la intel·ligència artificial, i la modelització, simulació i optimització de sistemes. El seu àmbit de recerca gira a l'entorn del desenvolupament d'algorismes híbrids (combinant IA, OR i CP) per a la resolució de problemes combinatoris, i el disseny de ludificació.

## Professorat propi

Agusti Canals Parera

Agustí Cerrillo Martínez

Antoni Meseguer Artola

Antonio Pita Lozano

Carlos Casado Martínez

Dalilis Escobar Rivera

Esther Ibáñez Marcelo

Eva Ortoll Espinet

Gabriel Brea Martínez

Jordi Conesa Caralt

Jordi Mas Elias

Josep Curto Díaz

Laia Subirats Mate

Núria Franco Guillén

# Sortides professionals

## Sortides professionals

Aquesta especialitat et prepara per assumir rols de lideratge i assessorament estratègic en el disseny, implementació i auditoria de polítiques de dades corporatives i públiques. Les principals sortides professionals inclouen:

- **Expert/a o consultor/a en polítiques i govern de dades (data governance):** disseny i implementació d'estratègies i fulls de ruta per a empreses, institucions públiques, ONG o organitzacions internacionals que vulguin esdevenir orientades a dades (data-driven).
- **Assessor/a en regulació i compliment (compliance) de dades i IA:** acompanyament d'alta direcció, consells d'administració o institucions governamentals per garantir que l'ús de la informació i els algorismes compleix els marcs ètics i legals vigents.
- **Analista de polítiques públiques i dades (policy maker):** avaluació de l'impacte, disseny de normatives i gestió de serveis públics basats en l'evidència i l'ús massiu de dades dins de l'Administració pública o en centres d'estudis d'estratègia i prospectiva (think tanks).
- **Responsable d'ètica de dades o auditor/a algorítmic:** avaluació de l'impacte social, auditoria dels processos automatitzats per mitigar biaixos i garantir la transparència dels models d'intel·ligència artificial i productes de dades.
- **Delegat/ada de protecció de dades (DPO) tecnològic/a:** supervisió de l'estratègia de privacitat corporativa i col·laboració directa amb els departaments de tecnologia i negoci per implementar solucions basades en dades segures i responsables.



### Fem possible el teu creixement professional

Et formem en les competències més buscades al mercat i t'ofereix els nostres serveis d'orientació professional perquè construeixis la teva carrera laboral.

## Objectius

L'objectiu principal d'aquesta especialitat és formar líders, assessors i experts amb la capacitat de definir i governar l'estratègia de dades de qualsevol organització o institució pública, garantint-ne sempre un ús ètic, legal i enfocat a l'assoliment d'objectius estratègics.

Aquesta especialitat et capacita per:

- **Dissenyar i liderar plans de governança de dades:** establir les polítiques, els rols i els processos necessaris per garantir la qualitat, la seguretat, la disponibilitat i la integritat de la informació com a actiu clau de l'organització.
- **Garantir l'ètica i el compliment normatiu (compliance):** aplicar els marcs legals actuals i emergents (com el RGPD i l'Artificial Intelligence Act) per auditar l'ús de dades i algorismes, minimitzant els riscos legals, socials i reputacionals.
- **Definir polítiques de dades públiques i corporatives:** avaluar l'impacte social i econòmic de l'ús massiu de dades per redactar normatives internes robustes o per dissenyar polítiques públiques efectives i basades en l'evidència.
- **Impulsar la transformació orientada a les dades (data-driven):** liderar el canvi cultural dins l'organització, alfabetitzant els equips en l'ús de les dades (data literacy) i afavorint una presa de decisions objectiva i col·laborativa.
- **Assessorar l'alta direcció i els responsables polítics:** traduir la complexitat tècnica de la intel·ligència artificial i l'anàlisi de dades en llenguatge de negoci i d'impacte social, facilitant la presa de decisions estratègiques al més alt nivell.

## Perfils

Aquesta especialitat està dissenyada per a professionals que busquen fer de pont entre la tecnologia, la regulació i la presa de decisions estratègiques. No requereix un perfil de programador o enginyer de dades pur, sinó una ment analítica amb interès per l'impacte organitzatiu i social de la tecnologia.

Perfils principals als quals s'adreça:

- **Directius, gerents i consultors estratègics:** professionals que necessiten entendre el cicle de vida de les dades i la intel·ligència artificial per definir estratègies corporatives robustes, liderar la transformació orientada a les dades (data-driven) i assessorar l'alta direcció (C-level).
- **Professionals del dret tecnològic i del compliment normatiu (compliance):** advocats corporatius, delegats de protecció de dades (DPO) i oficials de compliment normatiu que busquen especialitzar-se en governança, privacitat (RGPD) i la regulació emergent en IA.
- **Tècnics i analistes del sector públic:** professionals de les administracions públiques, dissenyadors de polítiques (policy makers) o investigadors que necessiten avaluar i governar l'ús de dades massives en el disseny i l'avaluació de polítiques i serveis públics.
- **Especialistes en ètica i responsabilitat corporativa:** persones interessades a auditar sistemes de dades, minimitzar biaixos algorítmics i assegurar que la innovació tecnològica de l'organització estigui alineada amb els valors corporatius i el bé social.
- **Coordinadors de projectes de dades (data stewards/managers):** perfils que coordinen equips tècnics i de negoci, i que necessiten consolidar coneixements sobre com definir rols, processos i normatives internes de qualitat de dades.

## Resultats d'aprenentatge

L'assoliment d'aquesta especialitat et permetrà desenvolupar les competències clau següents, alineades amb les necessitats reals de l'ecosistema de dades i la intel·ligència artificial:

- **Anàlisi de l'ecosistema normatiu i estratègic:** examinar la importància de l'estratègia, la governança o les regulacions de dades i la intel·ligència artificial per a l'explotació, l'anàlisi i la visualització de dades.
- **Aplicació pràctica en projectes i productes de dades:** aplicar tècniques d'anàlisi de l'estratègia, la governança o les regulacions de dades i intel·ligència artificial de l'entorn organitzatiu o social, examinant les seves implicacions per a projectes i productes de dades.
- **Avaluació crítica de la governança:** avaluar de manera crítica i raonada l'estratègia, la governança o les regulacions de dades i la intel·ligència artificial establertes.
- **Auditoria i anàlisi dels actors implicats (stakeholders):** avaluar de manera crítica i raonada el paper dels diferents actors implicats en l'elaboració i l'ús de dades o de productes de dades.

## A qui es dirigeix

**Per a qui és aquesta especialitat?**

És el camí ideal per a professionals de la gestió d'empreses, la consultoria estratègica, les ciències polítiques, el dret tecnològic i càrrecs directius que volen encapçal·lar l'adopció corporativa de la intel·ligència artificial i el govern de dades. Converteix-te en la peça clau que assessora i garanteix que la innovació de la teva organització sigui estratègica, rendible i 100 % responsable.

**La UOC, la millor universitat online**

# Requisits d'accés

## Requisits acadèmics

Per accedir a estudis oficials de màster, cal estar en disposició d'un títol universitari oficial. Consulta la informació i la documentació que has de lliurar, en funció d'on hagis cursat aquests estudis:

- [He fet estudis oficials universitaris a l'Estat espanyol.](#)
- [He fet estudis oficials universitaris en un país de fora de l'Estat espanyol i tinc el títol homologat o declarat equivalent pel Ministeri.](#)
- [He fet estudis oficials universitaris en un país de l'espai europeu d'educació superior \(EEES\) i no tinc el títol homologat.](#)
- [He fet estudis universitaris oficials a Llatinoamèrica o a altres països de fora de l'espai europeu d'educació superior \(EEES\) i no tinc el títol homologat.](#)

## Perfil d'ingrés recomenat

Podran accedir directament al màster els alumnes que provenen dels àmbits següents:

- Enginyeria Informàtica i de Sistemes
- Enginyeria Elèctrica, Enginyeria Electrònica i Enginyeria de la Telecomunicació
- Matemàtiques i Estadística
- Física i Astronomia
- Enginyeria Industrial, Enginyeria Mecànica, Enginyeria Automàtica, Enginyeria de l'Organització Industrial i Enginyeria de la Navegació

Hauran de cursar el complement de formació Fonaments d'algorítmica, programació i pensament computacional els alumnes que provenen d'aquestes titulacions:

- Economia
- Administració i Direcció d'Empreses (ADE)
- Finances i Comptabilitat
- Màrqueting
- Sociologia
- Medicina
- Psicologia
- Farmàcia
- Biologia
- Bioquímica
- Química
- Biotecnologia

En cas que es provingui d'altres titulacions, caldrà acreditar una formació bàsica de tècniques quantitatives de 12 crèdits ECTS i fer els complements de formació següents:

- Anàlisi estadística (6 crèdits)
- Fonaments d'algorítmica, programació i pensament computacional (6 crèdits)

En cas de dubtes, el vostre tutor o tutora us pot orientar de forma personalitzada sobre els complements de formació i curs preparatori que pugueu necessitar cursar.

## Coneixements previs

Per poder seguir amb èxit aquest programa i aprofitar al màxim l'itinerari formatiu, cal disposar d'una base instrumental en l'anàlisi de dades.

Concretament, per accedir al màster, hauràs d'acreditat haver superat 12 crèdits ECTS de tècniques quantitatives (estadística, anàlisi de dades, mètodes de recerca quantitativa o similars) durant la teva formació universitària prèvia.

Si la teva formació prèvia no inclou aquesta càrrega estadística, la UOC posa a disposició un curs preparatori perquè puguis accedir al màster després de superar-lo..

## Requisits tecnològics

- Ordinador amb arquitectura Intel/AMD de 64 bits, 8 GB mínim de memòria i 40-80 GB d'espai de disc lliures.
- Sistema operatiu: preferiblement Windows 11 (o 10, però caducarà el 2025) i/o GNU/Linux (Ubuntu, Fedora, Debian). Es pot tenir qualsevol dels dos, un com a sistema operatiu principal i l'altre virtualitzat (per exemple, mitjançant VirtualBox).
- Per a ordinadors Apple MacOS amb Apple Silicon (M1/M2), l'estudiantat ha de ser conscient que no podrà fer servir bona part del programari docent. Es recomana disposar d'un ordinador amb un sistema alternatiu.

# Matrícula i preu

## Preus per a estudiants de la Unió Europea

**60** Crèdits

Preu per crèdit (*)	<b>25,82</b> €/cr
Preu per crèdit eines i recursos per a l'aprenentatge (*)	<b>18,30</b> €/cr
Preu per crèdit d'assignatures convalidades (*)	<b>5,16</b> €/cr
<b>Preu orientatiu a temps complet (1 any)**:</b>	<b>2.900,00</b> €

\* Preus vigents en el moment de formalitzar la matrícula. Subjectes a revisió anual.

\*\* Matrícula estimada per a 60 crèdits ECTS, sense aplicar-hi descomptes, recàrrecs ni ajustos addicionals.

## Preus per a estudiants de fora de la Unió Europea

El preu orientatiu indicat en la taula està calculat segons un màster universitari de 60 crèdits. El preu final de la matrícula serà el resultat de la seva formalització efectiva.

Durada	Preu orientatiu	Pagament a terminis
A temps complet (1 any)	4.330 €	Fins a 9 quotes
A temps parcial (2 anys)	4.840 €	Fins a 17 quotes

**Al teu ritme. Matrícula semestral sense mínim d'assignatures**

### Més informació:

- [Detall de preus](#)
- [Beques, ajuts i descomptes](#)

## Com matricular-se

Aquests són els passos que has de seguir si vols començar uns estudis oficials a la UOC. Si ja has cursat estudis amb nosaltres i els vols continuar, t'has d'adreçar a l'espai *Tràmits* del Campus Virtual.

# 1 Sol·licita l'accés

## Sol·licitud d'accés

La sol·licitud d'accés és un tràmit gratuït i sense compromís que us proporcionarà un nom d'usuari i una contrasenya que us permetran entrar al Campus Virtual de la UOC, des d'on podreu:

- Contactar amb tutoria, que us assessorarà i orientarà en l'elecció d'assignatures.
- Consultar a l'espai *Tràmits* del Campus Virtual la informació relativa a convalidacions, el detall dels preus de la matrícula, la sol·licitud de beques...
- Formalitzar una proposta de matrícula, que tutoria analitzarà perquè amb el seu suport et puguis matricular en línia.

## Requisits d'accés

Abans de sol·licitar l'accés, comprova que complis els **requisits** necessaris per al programa al qual voleu accedir.

## Formulari d'accés

Al formulari d'accés heu de registrar les vostres dades personals i el nivell d'estudis assolit.

## Documentació d'accés

La documentació que necessites la trobareu detallada quan sol·liciteu l'accés i pugueu consultar a l'espai *Tràmits* del Campus.

Haureu d'enviar aquesta documentació en el termini dels deu dies següents a la formalització de la matrícula.

# 2 Accedeix al Campus i contacta amb tutoria

## Campus Virtual

Un cop sol·licitat l'accés, rebràs un nom d'usuari i una contrasenya que et permetran accedir al Campus Virtual, on trobaràs tota la informació i els recursos que et poden ser necessaris.

## Tutoria

Un cop al Campus Virtual, tindreu accés al suport permanent de tutoria que us assessorarà i orientarà en l'elecció d'assignatures, d'acord amb el bagatge acadèmic previ que teniu, els vostres interessos i el temps de què disposeu.

## Espai de tràmits

El Campus Virtual disposa d'un espai de tràmits on podreu consultar i gestionar totes les qüestions de caràcter acadèmic, com ara matricular-vos, consultar les formes de pagament i descomptes disponibles, demanar una beca o convalidar els estudis anteriors.

### 3 Formalitza una proposta de matrícula

El Campus Virtual disposa d'un espai de tràmits on podreu fer una proposta de matrícula havent triat les assignatures que voleu cursar durant el semestre. Aquesta proposta serà analitzada per tutoria perquè us pugueu acabar matriculant amb el vostre assessorament. És un pas previ abans de formalitzar la matrícula.

### 4 Matricula't

Un cop tutoria hagi validat la teva proposta de matrícula, podràs formalitzar-la, per a això hauràs de triar la forma de pagament que prefereixis entre les disponibles. En cas que puguis gaudir d'algun dels descomptes previstos al Decret de preus, hauràs de presentar la documentació corresponent seguint les indicacions del Campus Virtual.

Recordeu que, un cop us hàgiu matriculat, tindreu deu dies per enviar la documentació d'accés.

A partir de la formalització de la matrícula, disposeu de catorze dies per exercir el teu dret de desistiment de matrícula.

#### Quan et pots matricular?

A la UOC et pots matricular en dos moments diferents de l'any. Trieu l'opció que millor s'adapti a les vostres necessitats. Consulta el termini de matriculació i l'inici de curs a la pàgina dels estudis que t'interessin cursar.



#### Matriculació a partir de l'abril

per començar el curs al **setembre** o **octubre**



#### Matriculació a partir de l'octubre

per començar el curs al **febrer** o **març**



122.750 graduats i graduades



89 % d'estudiants que estudien i treballen



79 % tornaria a escollir la UOC

### Descomptes

### Descompte per matrícula anticipada

Per tal de fer que la matriculació es distribueixi de manera ordenada i evitar acumulacions els darrers dies abans de l'inici de curs —cosa que dificulta el procés d'incorporació, la gestió documental i l'adient assessorament individualitzat—, les matrícules per a un primer semestre efectuades del 22 d'abril al 16 de juny tindran un descompte en concepte de matrícula anticipada del 20 % sobre els preus de "Recursos per a l'aprenentatge" i "Serveis de suport a l'aprenentatge". En una primera matrícula semestral estàndard, aquest descompte pot representar fins a un 10 % del preu total de la matrícula.

## Descomptes per a col·lectius

### Família nombrosa

L'estudiantat beneficiari del títol de família nombrosa reconegut per l'Estat espanyol té dret als descomptes següents, en funció de la categoria:

- Famílies nombroses de categoria especial: exempció total dels preus dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de la matrícula) i de la gestió de l'expedient del preu fixat pel Decret de preus de la Generalitat de Catalunya.
- Famílies nombroses de categoria general: bonificació del 50 % dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de la matrícula) i de la gestió de l'expedient del preu fixat pel Decret de preus de la Generalitat de Catalunya.

L'estudiantat beneficiari del títol de família nombrosa reconegut per la resta de països té dret als descomptes següents, en funció de la categoria:

- Famílies nombroses de categoria especial: descompte del 15 % sobre els preus dels recursos per a l'aprenentatge i els serveis de suport a l'aprenentatge.
- Famílies nombroses de categoria general: descompte del 7,5 % sobre els preus dels recursos per a l'aprenentatge i els serveis de suport a l'aprenentatge.

### Persones amb discapacitat

L'estudiantat amb un grau de discapacitat igual o superior al 33 % reconegut per l'Estat espanyol té dret a l'exempció total dels preus dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de la matrícula) i de la gestió de l'expedient del preu fixat pel Decret de preus de la Generalitat de Catalunya.

Els estudiants amb un grau de discapacitat equivalent reconegut per l'organisme competent de qualsevol altre país tenen dret a un descompte del 15 % sobre els preus dels recursos per a l'aprenentatge i els serveis de suport a l'aprenentatge.

En cas que la discapacitat sigui reconeguda retroactivament, pots presentar la documentació en el termini màxim de 15 dies naturals des del moment en què es reconegui oficialment.

Igualment, segons el [Decret 822/202](#), de 28 de setembre, l'estudiantat que acrediti una discapacitat igual o superior al 33 % té una reserva d'un 5 % de les places de grau i màster universitari. Si és el vostre cas i us voleu matricular d'un **programa amb places limitades** que ja s'han esgotat i no tenen un procés d'admissió, podeu consultar la disponibilitat d'aquestes places reservades mitjançant [aquest enllaç](#).

## Víctimes d'actes terroristes

L'estudiantat (o els seus fills, filles o cònjuges) amb reconeixement com a víctimes d'actes terroristes per l'organisme competent a l'Estat espanyol té dret a l'exempció total dels preus dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de la matrícula) i de la gestió de l'expedient del preu fixat pel Decret de preus de la Generalitat de Catalunya.

L'estudiantat (o els seus fills, filles o cònjuges) amb reconeixement com a víctimes d'actes terroristes per l'organisme competent a qualsevol altre país té dret a un descompte del 15 % sobre els preus dels recursos per a l'aprenentatge i els serveis de suport a l'aprenentatge.

### Víctimes de violència masclista a l'àmbit de la parella

L'estudiantat (i els seus fills o filles dependents) amb reconeixement com a víctimes de violència masclista a l'àmbit de la parella per l'organisme competent a l'Estat espanyol té dret a l'exempció total dels preus dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de la matrícula) i de la gestió de l'expedient del preu fixat pel Decret de preus de la Generalitat de Catalunya.

L'estudiantat (i els seus fills o filles dependents) amb reconeixement com a víctimes de violència masclista a l'àmbit de la parella per l'organisme competent a qualsevol altre país té dret a un descompte del 15 % sobre els preus dels recursos per a l'aprenentatge i els serveis de suport a l'aprenentatge.

### Víctimes de violència masclista fora de l'àmbit de la parella

L'estudiantat de grau, màster universitari o doctorat víctimes de violència masclista fora de l'àmbit de la parella pot gaudir d'una exempció del pagament del preu dels serveis acadèmics de caràcter docent (els crèdits de matrícula) i de la taxa de gestió de l'expedient i la matrícula durant el curs 2023-2024.

Només pots optar a aquesta exempció si resideixes o treballes a Catalunya.

### Beneficiaris de la prestació de l'ingrés mínim vital

Els estudiants beneficiaris de l'ingrés mínim vital queden exempts del pagament del preu dels serveis acadèmics de caràcter docent (crèdits de matrícula) i de la taxa de gestió de l'expedient i la matrícula.

## Assignatures convalidades

L'estudiantat que hagi obtingut la convalidació, l'adaptació o el reconeixement de crèdits per raó d'estudis o activitats dutes a terme a qualsevol centre universitari té un descompte del 80 % del preu de crèdit.

## Matrícula d'honor o premi extraordinari al batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior

L'estudiantat amb matrícula d'honor o premi extraordinari al batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior que es matriculi per cursar ensenyaments universitaris oficials en centres docents sostinguts amb fons públics té dret a l'exempció total del preu dels serveis acadèmics de caràcter docent durant el primer any acadèmic. El descompte per matrícula d'honor o premi extraordinari al batxillerat només es pot demanar la primera vegada que els estudiants es matriculin d'uns estudis universitaris.

## Comunitat UOC Alumni

Els estudiants que formen part de la comunitat Alumni tenen dret a un descompte sobre els serveis de suport a l'aprenentatge i els recursos per a l'aprenentatge.

Aquest descompte no és compatible amb els destinats a empreses. Beneficia't del que et sigui més profitós.

- **UOC Alumni: 10 % de descompte**

Podeu gaudir d'aquest descompte si heu obtingut un títol oficial (de grau, llicenciatura, diplomatura, enginyeria o màster universitari) o un màster o postgrau propi a la UOC.

Si us podeu acollir a aquest descompte, en el moment de fer la matrícula heu d'indicar un codi a l'apartat «Condicions». Podeu trobar els codis de descompte a la web d'Alumni.

Si, a més de poder optar a aquest descompte, us matriculeu durant el període de matrícula anticipada, en primer lloc, s'aplicarà el descompte de matrícula anticipada, i sobre l'import resultant, l'altre descompte.

## Descomptes per a empreses

La UOC ofereix descomptes a les empreses que hi participen i donen suport a la formació dels seus professionals, previ acord amb la UOC.

Professionals amb vincles a tota empresa o institució que mantingui un acord de col·laboració amb la UOC es poden beneficiar d'avantatges i descomptes en el cost de les matrícules dels programes formatius del catàleg de la UOC.

Aquests descomptes no són compatibles amb els destinats a UOC Alumni. Beneficia't del que et sigui més profitós.

- + [Consulta les condicions dels descomptes per a empreses](#)

## Programa UOC d'acompanyament a l'esportista de competició

L'estudiantat considerat esportista de competició té dret a un descompte sobre l'import de la matrícula.

- + [Consulta la informació del programa](#)

## Beques

Aquestes beques estan adreçades a persones que vulguin cursar titulacions oficials. Així, es garanteix la igualtat d'oportunitats per accedir a estudis superiors.

Hi ha una àmplia oferta de beques per als estudiants de la UOC. La finalitat és posar a l'abast de tothom un gran futur professional.

- **Beques del Ministeri d'Educació de l'Estat Espanyol** : per a estudiants de nacionalitat espanyola que cursin titulacions oficials.

### Consulta les beques disponibles

## Incrementos

### Increment per segones matrícules i següents

Els estudiants que no superin una assignatura i es matriculen per segona vegada tenen un increment en el preu del crèdit. Aquest increment és el resultat de multiplicar per 1,2 el preu del crèdit públic.

En cas de matricular-se per tercera vegada en una assignatura, cal multiplicar el preu del crèdit per 2,6. A partir de la quarta matrícula el preu de crèdit es multiplica per 3,6.

Aquest recàrrec no s'aplica a les matrícules del grau de Traducció, interpretació i llengües aplicades (UOC-UVic).

### Increment per a estudiants amb nacionalitat de fora de la Unió Europea

L'estudiantat de nacionalitat de fora de la Unió Europea, països amb règim comunitari o fora d'Andorra, que no tingui concedida la residència a l'Estat espanyol tindrà un increment del 45% al preu final de la matrícula.

## Formes de pagament

## Formes de pagament exclusives per a residents a l'Estat espanyol

### Pagament fraccionat UOC

La UOC posa a la vostra disposició la possibilitat de fraccionar en quotes el pagament de la vostra matrícula. Amb aquesta opció, s'abona una quota inicial de l'import total de la matrícula mitjançant targeta en línia, i la resta es cobra per **domiciliació bancària** (residents a l'Estat espanyol) o **domiciliació a targeta** (residents fora del territori espanyol) a cinc quotes com a màxim en funció de la data de matriculació.

Aquesta forma de pagament té un **import per gestió de 31 euros** i només és vàlida per a **matrícules superiors a 350 euros**.

**Per als nous estudiants de graus i màsters, la primera quota serà del 10 % de l'import.**

Dates aproximades del pagament de les quotes, en funció de la data de matrícula. Consulta la taula de fraccionaments.

### Primer Semestre

1r pagament	1a setmana a de setembre	1a setmana a d'octubre	1a setmana a de novembre	1a setmana a de desembre
Amb targeta en el moment de fer la matrícula	2a quota	3a quota	4a quota	5a quota

Les dates de pagament són aproximades. El nombre de quotes és determinat per la data de matriculació: a mesura que avança el període de matrícula, el nombre de quotes disminueix.

### Segon semestre

1r pagament	1a setmana a de febrer	1a setmana a de març	1a setmana a d'abril	1a setmana a de maig
Amb targeta en el moment de fer la matrícula	2a quota	3a quota	4a quota	5a quota

Les dates de pagament són aproximades. El nombre de quotes és determinat per la data de matriculació: a mesura que avança el període de matrícula, el nombre de quotes disminueix.

## Pagament en línia amb targeta de crèdit o de dèbit

Pagament amb una targeta de crèdit o de dèbit de qualsevol entitat financera mitjançant el TPVV (terminal de punt de venda virtual), al qual accedireu directament des del Campus en el moment en què us matriculeu.

### Pagament fraccionat amb el préstec d'interès zero Caixabank (només disponible per a estudiants de nacionalitat espanyola o d'un altre país membre de la Unió Europea)

Els clients de Caixabank teniu la possibilitat de fraccionar en quotes el pagament de la matrícula (entre tres i set quotes segons la formalització). Durant el procés de matriculació s'enllaçarà amb el servei de Línia Oberta i es contractarà un préstec de cost zero (comissió per obertura 0 %, comissió d'estudi 0 %, comissió d'amortització 0 % i tipus d'interès 0 %).

Aquesta forma de pagament només està disponible en els següents casos:

- Sou clients de Caixabank i teniu activat el servei de Línia Oberta.
- Teniu més de divuit anys, nacionalitat espanyola jo d'un altre país membre de la UE i residiu a l'Estat espanyol.
- L'import de cada quota supera els 30 euros.

### Pagament fraccionat - AGAUR

L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) ofereix un programa d'ajuts en format de crèdit per al pagament fraccionat per mensualitats de matrícula universitària.

Podeu consultar les condicions i els terminis per a aquest curs al [web de l'AGAUR](#).

*\* Opció disponible per a segones matrícules i posteriors.*

## Formes de pagament exclusives per a residents a l'estranger

### Pagament fraccionat UOC

La UOC posa a la vostra disposició la possibilitat de fraccionar en quotes el pagament de la vostra matrícula. Amb aquesta opció, s'abona una quota inicial de l'import total de la matrícula mitjançant targeta en línia, i la resta es cobra per **domiciliació bancària** (en cas de tenir compte bancari SEPA) o **domiciliació a targeta** (en cas de no tenir-ne compte bancari SEPA) en cinc quotes com a màxim en funció de la data de matriculació. Consulta [aquí](#) si la teva entitat bancària disposa de compte SEPA.

Aquesta forma de pagament té un **import per gestió de 28,20 euros** i només és vàlida per a **matrícules superiors a 300 euros**.

**Per als nous estudiants de graus i màsters, la primera quota serà del 10 % de l'import.**

Dates aproximades del pagament de les quotes, en funció de la data de matrícula. Consulta la taula de fraccionaments.

### Primer Semestre

1r pagament	1a setmana de setembre	1a setmana d'octubre	1a setmana de novembre	1a setmana de desembre
Amb targeta en el moment de fer la matrícula	2a quota	3a quota	4a quota	5a quota

Les dates de pagament són aproximades. El nombre de quotes és determinat per la data de matriculació: a mesura que avança el període de matrícula, el nombre de quotes disminueix.

### Segon semestre

1r pagament	1a setmana de febrer	1a setmana de març	1a setmana d'abril	1a setmana de maig
Amb targeta en el moment de fer la matrícula	2a quota	3a quota	4a quota	5a quota

Les dates de pagament són aproximades. El nombre de quotes és determinat per la data de matriculació: a mesura que avança el període de matrícula, el nombre de quotes disminueix.

Per als residents a Colòmbia interessats en aquesta forma de pagament i que no disposeu d'una targeta de crèdit, us informem que l'entitat Bancolòmbia ofereix la [Targeta Virtual e-Prepagament](#). Per sol·licitar-la, cal que disposeu d'un compte d'estalvis o corrent en aquesta entitat.

## **Pagament en línia amb targeta de crèdit o de dèbit**

Pagament amb una targeta de crèdit o de dèbit de qualsevol entitat financera mitjançant el TPVV (terminal de punt de venda virtual), al qual accedireu directament des del Campus en el moment en què us matriculeu.

## **Pagament per transferència (només disponible per a estudiants residents a l'estranger)**

L'estudiantat resident fora de l'Estat espanyol pot fer una transferència de l'import total de matrícula en euros. Les dades per fer efectiu el pagament de la matrícula són:

### **Si feu la docència en català:**

- Banc: Caixabank
- Adreça: Avda. Diagonal, 647 08028 Barcelona Espanya
- Swift: CAIX ÉS BB
- IBAN: ES02-2100-3648-98-2200022920

### **Si feu la docència en castellà:**

- Bank: BANC SANTANDER CENTRAL HISPÀ
- Adress: Passeig de Gràcia, 5 08007 BARCELONA - SPAIN
- Swift: BSCHESMMXXX
- IBAN: ES98-0049-1806-9726-1188-9588

Un cop fet el pagament, caldrà enviar el comprovant.

# UOC

---

Consulteu l'oferta formativa de la UOC [uoc.edu/ca/estudis](https://uoc.edu/ca/estudis)

---

**UOC** Universitat Oberta  
de Catalunya

Estudia a la UOC



Enllaços útils



Connecta't



Oberta  
*al futur*



HR Excellence  
in Research

OpenEU

The Open  
European  
University

ACUP ASSOCIACIÓ  
CATALANA  
D'UNIVERSITATS  
PÚBLIQUES

Xarxa Vives  
d'universitats

crue  
Universidades  
Españolas

Centro  
Interuniversitario  
de Desarrollo

eua EUROPEAN  
UNIVERSITY  
ASSOCIATION

[Compliment normatiu](#) - [Sindicatura de Greuges](#) - [Avis legal](#) - [Política de privacitat](#) -

[Delegat de protecció de dades](#) - [Accessibilitat](#)