

UOC

Grau de Ciència de Dades Aplicada (*Applied Data Science*)

Titulació oficial

Estudis d'Informàtica,
Multimèdia i Telecomunicació

Vols més
informació?



uoc.edu



Universitat Oberta
de Catalunya

Grau de Ciència de Dades Aplicada (*Applied Data Science*)

Daniel Riera Terrén
Director dels Estudis d'Informàtica,
Multimèdia i Telecomunicació

Teresa Sancho Vinuesa
Directora del grau de Ciència de Dades
Aplicada (*Applied Data Science*)

Competències

Sortides professionals

Titulació oficial

Procés de matriculació



Un dels fenòmens associats a l'ús de la tecnologia en tots els àmbits de la nostra vida és la gran quantitat d'informació que generem (**big data**). Extreure valor d'aquestes dades és el gran repte que es plantegen tant el sector privat com el sector públic i la societat en general.

En aquest context, el grau en línia de Ciència de Dades Aplicada (*Applied Data Science*) de la UOC forma experts en el **tractament de tota aquesta informació** i s'orienta a la cerca de solucions creatives per a problemes complexos.

L'estudiant construeix la seva formació amb coneixements de programació, matemàtiques i estadística, a més de gestió, imprescindibles per desenvolupar de manera creativa la seva activitat com a científic de dades (**data scientist**) en qualsevol sector i àmbit professional.

- Concebre, organitzar, planificar, redactar i gestionar projectes, serveis i sistemes informàtics en l'àmbit de la ciència de les dades.
- Definir, avaluar i seleccionar les solucions tecnològiques, i també els recursos necessaris per desenvolupar i executar projectes, tenint en compte les alternatives disponibles, les condicions de mercat i les normatives vigents.
- Aplicar tècniques específiques de captura, tractament i anàlisi de dades, i resumir, interpretar, presentar i contrastar de manera crítica els resultats obtinguts, fent ús de les eines d'anàlisi i visualització més adequades.

- Científic de dades (*data scientist*).
- Responsable, cap de projecte o analista de sistemes d'informació d'intel·ligència de negoci.
- Emprenedor de productes i serveis basats en un ús intensiu de les dades.
- Analista de dades per a projectes de recerca industrial, desenvolupament i innovació, tant en entorns de big data com de small data.

Les titulacions que ofereix la UOC són oficials; estan adaptades a l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior (EEES) i avalades per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), que n'assegura el rigor i l'acompliment dels estàndards exigits pel sistema universitari europeu.

Un cop avaluats favorablement per l'AQU, aquests programes són aprovats pel Consell d'Universitats i inscrits al Registre d'Universitats, Centres i Títols del Ministeri.

Accedeix al formulari de sol·licitud mitjançant aquest codi QR o directament, a la secció Accés i matrícula que trobaràs des de la pàgina d'inici del nostre web. Un **tràmit sense compromís** que et **dotarà d'usuari i contrasenya** perquè ja puguis començar a gaudir de la teva experiència a la UOC des del primer instant al **Campus Virtual**. I on **t'espera un tutor virtual** a fi de poder-te guiar per seleccionar les teves assignatures.

Flexibilitat per triar les assignatures

Trobaràs tota la informació dels requisits d'accés dins l'Estat espanyol al web

Al web hi podràs trobar la **semestralització suggerida** de cada grau, però et recomanem que consultis durant la teva tutoria en línia quines són les millors opcions per començar el curs d'acord amb el temps d'estudi de què disposes i les circumstàncies personals o professionals que tinguis.

Crèdits
240 ECTS



Començament
Setembre i febrer



Idioma
Català, castellà

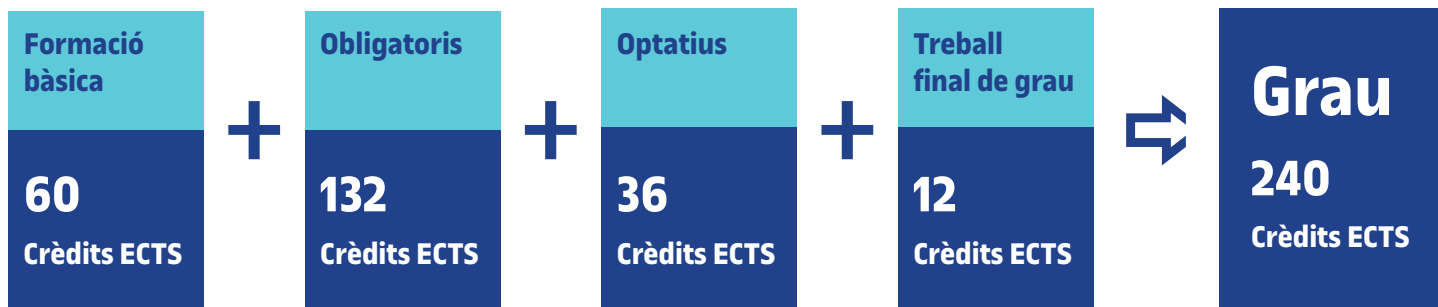


Assignatures

Planifica a la fitxa de programa la tria d'assignatures.

Pla d'estudis

En les titulacions de grau de l'EEES, un crèdit ECTS equival a 25 hores de treball. Aquest grau es compon de 240 crèdits ECTS, que s'organitzen en tres tipus: bàsics, obligatoris i optatius.



Altres programes relacionats

- Grau d'Enginyeria Informàtica.
- Màster universitari de Ciència de Dades (Data Science).
- Màster universitari de Bioinformàtica i Bioestadística.
- Màster d'Intelligència de Negoci i Big Data Analytics.

FORMAR TRANS- FORMAR

Grau de Ciència de Dades Aplicada (Applied Data Science)



Segueix-nos!

@UOCemit

Blog Tecnologia++

<https://blogs.uoc.edu/informatica/>

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

Més de 25 anys d'experiència en e-learning

La UOC va néixer el 1995 com **la primera universitat en línia del món**, amb la voluntat d'utilitzar la tecnologia per obrir l'accés a l'ensenyament universitari de qualitat a totes les persones. Més de 25 anys després, seguim compromesos amb la transformació digital de l'educació.

87.500 estudiants

95.000 graduats i graduades

494 professors propis i personal investigador

5.500 persones de l'equip docent col·laborador i de funció tutorial

141 països on viuen els estudiants

Al web hi trobaràs l'apartat Preus i descomptes, on es detallen els preus, descomptes i facilitats de pagament:

- Preus i facilitats econòmiques
- Beques i ajuts
- Pagament fraccionat
- Condicions especials per a empreses
- Suport a esportistes de competició
- Matrícula corporativa



Times Higher Education World University Rankings

Iberoamèrica. 1a. universitat en línia.

Global. Top 175 entre les universitats més joves del món.

Espanya. 1a. universitat en línia de menys de 50 anys.



“Moltes empreses sembla que valoren molt positivament els estudiants de la UOC, per l'obstinació amb el compromís per continuar estudiant.”

Jordi Bosch Alibau
Alumni UOC



**Universitat Oberta
de Catalunya**