

Curs de People Analytics

Curs Online de People Analytics

Inici
12 març 2025

100%
Online

6
Crèdits ECTS

Idiomes: Castellà

Titulació pròpia

Durada:

Matricula't

Solicita informació



Metodologia 100% online



1a. universitat online del món



Acompanyament personalitzat

Presentació

La intel·ligència de negoci, coneguda també com a **business intelligence, business analytics, data science i big data**, és indispensable dins les organitzacions actuals. Aquestes metodologies, tècniques i eines són aplicables en diversos àmbits de negoci. En particular, s'apliquen a una de les àrees de dades més universals: la relacionada amb les persones. L'anàlisi de dades aplicada a recursos humans millora processos i resultats, i assegura una gestió de persones eficient.

Aquest curs atorga una [microcredencial](#).

Per què estudiar el curs online de People analytics?

L'anàlisi de recursos humans, també coneguda com a anàlisi de talent, implica l'ús de tècniques avançades de mineria de dades i anàlisi de negoci aplicades a les dades de recursos humans.

A través d'un cas pràctic, l'estudiant aprendrà a:

- Aplicar l'anàlisi de recursos humans: utilitzar la mineria de dades i els models predictius per entendre i millorar la gestió del talent.
- Dur a terme una gestió estratègica: implementar estratègies basades en dades per alinear els recursos humans amb els objectius de negoci.
- Optimitzar el rendiment: analitzar el rendiment del personal per maximitzar-ne l'eficiència i la productivitat.

Aquest curs s'orienta a millorar les [competències professionals següents](#).

Durant el curs es farà ús d'eines especialitzades, els estudiants tindran l'opció de treballar amb programari com Excel (XLS), PowerPoint (PPT) i R per a l'anàlisi, i amb eines de reporting com ara Tableau Desktop / Prep Builder.

Aquest curs és una introducció per a tota mena de professionals, incloent-hi els que vulguin cursar el [màster d'Intel·ligència de Negoci i Big Data Analytics](#) o qualsevol dels programes derivats.

Màsters oberts

Aquest programa et permet obtenir un màster obert. Amb els nostres màsters oberts dissenyes el teu propi programa en funció del teu interès i de les teves necessitats professionals.

Entre les millors universitats

La UOC se situa entre el 7 % de les millors universitats del món segons el World University Rankings 2024.

Programa acadèmic

Programa acadèmic

El **curs de People analytics** és de 6 crèdits ECTS, preveu una dedicació de l'estudiant de 150 hores (25 hores per crèdit) i té una durada aproximada de 4 mesos.

- **Continguts**

En aquest curs es presenta l'anomenada analítica de recursos humans (people analytics), que és l'aplicació de tècniques de mineria de dades i analítica de negoci a la gestió de persones. Mitjançant un cas pràctic, es veurà com es pot aplicar aquest mètode per a una gestió estratègica eficaç dels recursos humans, de manera que els objectius de negoci es puguin complir ràpidament i eficientment, amb l'obtenció d'un rendiment òptim sobre el capital humà.

1. Mòdul 1. Què és la intel·ligència de negoci
2. Mòdul 2. Descripció de l'entorn del cas pràctic
3. Mòdul 3. Elements del cicle de vida del treballador
4. Mòdul 4. Activitats de negoci i de suport
5. Mòdul 5. Fonts de dades
6. Mòdul 6. Dades, informació, intel·ligència
7. Mòdul 7. Intel·ligència de mercat

- **Resultats d'aprenentatge**

En aquest curs adquiriràs els coneixements, les habilitats i les competències següents:

Knowledge [K] - Skill [S] - Competence [C]

1. [K] Comprendre el procés general o global d'un projecte d'intel·ligència de negoci, *big data* o anàlisi de dades, incloent-hi la identificació de fonts de dades, la captura i emmagatzematge de dades, el processament i l'anàlisi de dades, i, finalment, la presentació dels resultats.
2. [K] Conèixer i aplicar tècniques d'anàlisi estadística i descriptiva per obtenir informació rellevant a partir de les dades emprades en un projecte d'intel·ligència de negoci, *big data* o anàlisi de dades.
3. [K] Comprendre l'ampli ventall de tècniques, mètodes i eines disponibles per dur a terme l'anàlisi de dades a partir d'un conjunt de preguntes de negoci.
4. [S] Conèixer les tècniques, els mètodes, els models i els algorismes presents en la intel·ligència de negoci, el *big data* o l'anàlisi de dades que permeten la resolució de diferents tasques, tenint en compte els principals punts forts i les febleses o problemes que presenten.
5. [S] Utilitzar de manera avançada els llenguatges de programació, les eines de desenvolupament i les tecnologies disponibles per a l'anàlisi, el disseny i la implementació d'aplicacions d'intel·ligència de negoci, *big data* o anàlisi de dades.
6. [C] Desenvolupar el pensament crític i autocrític en l'anàlisi, la conceptualització i el disseny de projectes d'intel·ligència de negoci, *big data* o anàlisi de dades.
7. [C] Avaluar de manera crítica, justificada i objectiva el resultat d'un projecte d'intel·ligència de negoci, *big data* o anàlisi de dades.
8. [C] Actuar de manera honesta, ètica, sostenible, socialment responsable i respectuosa amb els drets humans i la diversitat, tant en la pràctica acadèmica com en la

professional, i dissenyar solucions per a la millora d'aquestes pràctiques.

Pots consultar el pla docent del curs a través d'aquest [enllaç](#).

Aquest curs correspon al nivell 7 del Marc europeu de qualificacions (EQF), equivalent a un nivell de màster.

Recursos per a l'aprenentatge

L'origen d'aquests recursos d'aprenentatge és múltiple. Es tracta tant de materials didàctics preparats per l'equip d'experts per a l'activitat docent com de recursos externs.

Les eines de programari que s'utilitzaran en el **curs de People analytics** són R, RStudio, algunes de les biblioteques principals d'R en aquest àmbit i Tableau Desktop / Prep Builder. Es recomana disposar de màquines i sistemes operatius de 64 bits i 4 GB de RAM com a mínim (8 GB recomanats).

Durada

A la UOC, un crèdit ECTS equival a 25 hores de treball de l'estudiant.

Segons el nombre de crèdits ECTS, la durada dels programes de formació permanent oscil·la entre 1 mes i 2 anys, aproximadament:

- Màster de formació permanent: 2 anys
- Diploma d'especialització: 1 any
- Diploma d'expert: 1 semestre (6 mesos)
- Curs de postgrau: entre 1 i 6 mesos

Professorat

Direcció d'estudis

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.

Daniel Riera Terrén

Direcció de programa

Doctor en Tecnologies de la informació i xarxes per la UOC. Experiència docent i recerca en l'àmbit de la intel·ligència de negoci, ciència de dades, Big Data i intel·ligència artificial responsable.

Fundador de AthenaCore, que ajuda a les empreses a adoptar bones practiques en les seves estratègies de dades amb focus en les tecnologies responsables. Membre del consell assessor de l'Escola L'horitzó, col.laborador acadèmic a AGSM/UNSW, professor a IE Business School i fundador de aikreate.

Josep Curto Díaz

Professorat

Judit Barrullas Bonet

Tutoria

José Luis Gómez García

Maria Concepción González Santiago

Sortides professionals

Objectius

L'objectiu principal del **curs de People analytics** és formar els professionals en l'ús estratègic de l'anàlisi de dades per a l'optimització dels processos operatius i la millora de la presa de decisions dins dels recursos humans i la gestió del talent.

Objectius específics:

- Conèixer casos d'ús de la intel·ligència i l'analítica de negoci en l'àrea dels recursos humans.
- Conèixer les tècniques que componen el que es coneix com a *people analytics*.
- Desenvolupar la capacitat d'identificar casos d'ús.
- Aprendre a implementar alguns dels casos més comuns en l'àmbit dels recursos humans.



Qüestions tècniques

[Consulta els requisits informàtics mínims necessaris per estudiar a la UOC](#)

Perfils

El curs de *People analytics* s'adreça als perfils següents:

- Estudiants de formació empresarial, enginyeries de tota mena, matemàtiques, ciències de la informació i/o sociologia.
- Professionals vinculats al departament de recursos humans.
- Experts en centres de competències d'intel·ligència de negoci o de departaments especialitzats en anàlisi de dades.
- Consultors i implantadors de solucions de *people analytics*, siguin de perfil de negoci o de perfil tecnològic.

Competències

Aquest curs forma part del catàleg de microcredencials de la UOC i certifica el desenvolupament de les competències professionals següents:

- Aplicar mètodes d'anàlisi estadística.
- Avaluar el rendiment del personal.
- Identificar necessitats organitzatives ocultes.
- Prendre decisions empresarials estratègiques.
- Preparar informes sobre assumptes relacionats amb el treball.

Aquestes competències clau en el mercat de treball han estat definides a partir de la classificació europea de competències, qualificacions i ocupacions (ESCO), a fi de facilitar l'ocupabilitat i la mobilitat laboral, així com el reconeixement entre centres educatius.

Els estudiants dels programes d'intel·ligència de negoci i *big data analytics* de la UOC provenen dels àmbits següents:

- Departaments de **control de gestió** en l'àmbit econòmic i financer, de màrqueting i de vendes, entre altres.
- **Centres de competències d'intel·ligència de negoci** o departaments especialitzats en anàlisi de dades.
- Departaments d'organització i **sistemes i tecnologies de la informació**.
- **Consultors i implantadors de programari** estàndard d'intel·ligència de negoci, tant de perfil de negoci com de perfil tecnològic.

A causa de l'evolució del sector i de les organitzacions, és freqüent que professionals amb diferents nivells d'experiència es matriculin del nostre programa per reorientar la seva carrera.

A més, aquest curs compleix un paper de continuïtat per a estudiants que han completat un grau i volen cercar feina en un àmbit professional de gran demanda.

Sortides professionals

El **curs de People analytics** és una oportunitat excel·lent per als professionals que volen aprofundir en l'anàlisi de dades aplicada a la gestió de recursos humans. Permet als participants fer servir dades per prendre decisions relacionades amb la gestió de persones, alinear les estratègies de recursos humans amb els objectius generals de l'empresa i explorar tècniques de mineria de dades per transformar les funcions d'aquesta àrea.

Aquest programa habilita per a les sortides professionals següents:

- **Analistes de dades** en departaments de control de gestió o altres departaments de l'empresa, especialment en recursos humans, que participen de l'execució d'iniciatives de *people analytics*.
- **Responsables, caps de projecte o analistes de sistemes d'informació** implicats o que participen en projectes de *people analytics* en departaments d'informàtica.
- **Consultors i implantadors** de *people analytics* en empreses de serveis.
- **Emprenedors** que volen crear negocis basats en la creació o la implantació de sistemes especialitzats d'intel·ligència de negoci o d'algun dels seus components, així com productes i/o serveis basats en dades.

Més de 30 anys d'experiència d'e-learning

L'any 1995, la UOC es va convertir en la **primera universitat online del món**. 30 anys després, continuem sent pioners en e-learning.

L'**eLearning Innovation Center** fa evolucionar el model d'aprenentatge per garantir una formació de qualitat, única, connectada i en xarxa.

Requisits d'accés

Requisits d'accés

L'accés a aquest curs és obert i, per tant, no és necessari tenir una titulació prèvia.



Potencia la teva carrera professional

La formació permanent de la UOC t'ofereix programes orientats a l'adquisició dels coneixements exigits als perfils professionals més valorats.

Coneixements previs

Cal estar familiaritzat amb els conceptes bàsics de la intel·ligència de negoci i l'anàlisi de dades. També és important tenir una base prèvia en programació (en particular, R), estadística i principis de visualització de dades (Tableau Desktop / Prep Builder).

Així mateix, és aconsellable tenir coneixements d'anglès escrit. Molts materials de referència i recursos addicionals estan disponibles en aquest idioma.

En cas de no tenir aquests coneixements previs, es poden adquirir mitjançant el [diploma d'expert de Competències d'Anàlisi \(Data Literacy\)](#), o cursant de manera independent algun dels cursos que l'integren. En cas de dubte, es recomana demanar assessorament per dissenyar l'itinerari més adequat a partir del perfil d'accés concret de cadascú.

Titulació

Els estudiants que superin aquest curs obtindran una microcredencial, una certificació signada electrònicament que acredita l'assoliment de les competències vinculades a la formació que han dut a terme.

Quines característiques té una microcredencial?

- És una certificació en format digital i portable que et permetrà compartir-la fàcilment amb ocupadors, si busques feina, o amb centres de formació, si vols demanar el reconeixement d'aquest curs per continuar-te formant.
- Conté informació detallada i de valor sobre la formació obtinguda, amb l'objectiu de facilitar-ne la validació i el reconeixement per part de tercers.
- La pots enllaçar fàcilment des del currículum i compartir-la a les xarxes socials, com ara LinkedIn.

A més, aquesta microcredencial et permet obtenir 6 crèdits en cas que vulguis continuar la teva formació amb el [màster d'Intel·ligència de Negoci i Big Data Analytics](#) o amb qualsevol dels programes derivats següents:

- [Especialització d'Estratègia de Dades i Business Analytics.](#)
- [Diploma d'expert d'Anàlisi de Negoci.](#)

Per a més informació sobre les microcredencials, pots consultar la nostra pàgina [Què són les microcredencials?](#)

Matrícula i preu

Procés de matrícula

Aquests són els passos que cal seguir si vols començar uns estudis a la UOC. Si ja heu cursat estudis amb nosaltres i voleu continuar-los, heu d'adreçar-vos a l'espai *Tràmits* del Campus Virtual.

1 Omple el formulari de matrícula

Omple el **formulari de matrícula** que trobaràs a totes les pàgines del programa. Després de registrar les teves dades personals, se't proporcionarà un nom d'usuari i triaràs la teva clau d'accés al campus. A continuació accediràs a la secció de les dades econòmiques, on escolliràs la forma de pagament i podràs demanar una factura, si la necessites.

2 Rebràs dos missatges

Un cop t'hagis matriculat, rebràs dos missatges a la bústia de correu que hagis indicat. Un primer missatge és la **confirmació de la formalització** de la teva matrícula. En un segon missatge, et recordarem el **nom d'usuari i la clau** que has triat, i que et permetran accedir al **campus virtual**.

A partir de la formalització de la matrícula, disposes de catorze dies per a exercir el teu dret de [desistiment de matrícula](#).

Quan et pots matricular?

Hi ha dos moments a l'any per a la matrícula dels programes de formació permanent, depenent de l'inici de la docència del programa en qüestió. Consulta el termini de matriculació i l'inici de curs a la pàgina dels estudis que t'interessin cursar.



Matriculació a partir del **maig**

per als programes que inicien docència al **setembre o octubre**



Matriculació a partir del **novembre**

per als programes que inicien docència al **febrer o març**

Concepte

Preu

Preu del curs

830 €

El preu d'aquest programa serà el vigent en el moment de formalitzar la matrícula. Subjecte a revisió anual.

*Consulta l'apartat **Formes de pagament**. En matricular-te, podràs escollir la modalitat que més et convingui.*



104.500 graduats i graduades



90 % d'estudiants que estudien i treballen



84 % tornaria a escollir la UOC

Formes de pagament per a residents al territori espanyol

Pagament fraccionat

Per als **nous estudiants** de Formació permanent, la primera quota serà del **10%** de l'import.

Màster de formació permanent: la primera quota s'haurà d'abonar amb TPV, en el moment de formalitzar la matrícula, i la resta en un màxim de 20 quotes mensuals a partir del mes d'inici de docència, per domiciliació bancària. En cas de matricular un màster amb un import superior a 5.000 euros, la primera quota s'haurà d'abonar per domiciliació bancària.

Diploma d'especialització: la primera quota s'haurà d'abonar amb TPV, en el moment de formalitzar la matrícula, i la resta en un màxim de 9 quotes mensuals a partir del mes d'inici de docència, per domiciliació bancària.

Diploma d'expert i curs de postgrau: per a imports superiors a 350 euros la primera quota s'haurà d'abonar amb TPV, en el moment de formalitzar la matrícula, i la resta en un màxim de 4 quotes, per domiciliació bancària.

El pagament fraccionat té un import de 31 euros per gestió.

Pagament al comptat

El pagament de la matrícula es realitza en una única vegada, mitjançant domiciliació bancària. En triar aquest sistema de pagament, haureu d'introduir les dades bancàries en el formulari de matrícula. El càrrec corresponent a l'import de la matrícula s'efectuarà al mes següent.

En el cas de les especialitzacions el pagament al comptat es realitza mitjançant TPV.

Formes de finançament per a màster de formació permanent, diploma d'especialització i diploma d'expert

Consulta les condicions de finançament existents:

- BBVA
- CaixaBank
- Préstec Aplazo (Santander)

Formes de pagament per a residents fora del territori espanyol

Pagament fraccionat

Per als **nous estudiants** de Formació permanent, la primera quota serà del **10%** de l'import.

Màster de formació permanent: la forma de pagament per poder fraccionar la matrícula és la domiciliació bancària (en cas de disposar d'un compte SEPA) o la domiciliació targeta (en cas de no disposar d'un compte SEPA).

La primera quota s'haurà d'abonar en el moment de formalitzar la matrícula i la resta en un màxim de 20 quotes mensuals a partir del mes d'inici de docència.

Diploma d'especialització: la forma de pagament per poder fraccionar la matrícula és la domiciliació bancària (en cas de disposar d'un compte SEPA) o la domiciliació targeta (en cas de no disposar d'un compte SEPA).

La primera quota s'haurà d'abonar en el moment de formalitzar la matrícula i la resta en un màxim de 9 quotes mensuals a partir del mes d'inici de docència.

Diploma d'expert i curs de postgrau: per a imports superiors a 350 euros la primera quota s'haurà d'abonar amb TPV, en el moment de formalitzar la matrícula, i la resta en un màxim de 4 quotes, per domiciliació bancària (en cas de disposar d'un compte SEPA) o per domiciliació targeta (en cas de no disposar d'un compte SEPA).

Consulta [aquí](#) si la teva entitat bancària disposa de compte SEPA.

El pagament fraccionat té un import de 31 euros per gestió.

Pagament al comptat

El pagament de la matrícula es realitza en una única vegada, mitjançant domiciliació targeta o transferència bancària.

Si tries el pagament per domiciliació targeta, hauràs d'indicar les dades de la targeta a la qual cal carregar l'import durant el procés de matrícula. Recorda que les targetes acceptades són VISA, Visa Electron i Mastercard (no es pot fer el pagament amb American Express ni Diners Club).

El càrrec corresponent a la matrícula del curs es farà al mes següent. Si es tria pagar els estudis amb targeta, tingueu en compte que s'aplicaran les condicions econòmiques que hagi pactat amb la teva entitat bancària. És important que el límit de la targeta sigui superior a l'import de la matrícula per evitar que els rebuts es retornin.

En cas de disposar d'un compte bancari SEPA es pot realitzar el pagament mitjançant domiciliació bancària. Per triar aquest sistema de pagament, haureu d'introduir les dades bancàries en el formulari de matrícula. El càrrec corresponent a la matrícula del curs s'efectuarà al mes següent.

Si tries el pagament per transferència bancària, el comprovant s'haurà d'enviar escanejat des de l'apartat del Campus: Secretaria / Matriculació / Formes de pagament.

El termini per realitzar el pagament és de deu dies des de la data de formalització i sempre abans del començament de la docència.

Podràs realitzar la transferència amb les dades que apareixen en el full de matrícula:

Banco Santander Central Hispano
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374
Swift Code: BSCH ES MM
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

Formes de pagament per a empreses

Les empreses poden realitzar el pagament únicament mitjançant transferència bancària. No podran realitzar el pagament de manera fraccionada.

Durant el procés de la matrícula es podrà triar la forma de pagament per a empresa al desplegable corresponent.

El comprovant de la transferència s'haurà d'enviar escanejat des de l'apartat del Campus: Secretaria / Matriculació / Formes de pagament.

Aquestes són les dades necessàries per a efectuar la transferència:

Banco Santander Central Hispano
Passeig de Gràcia, 5. 08007 Barcelona. Spain
Número c/c: 0049-1806-91-2111869374
Swift Code: BSCH ES MM
IBAN: ES15-0049-1806-9121-1186-9374

Important: si l'empresa paga un tant per cent i l'estudiant l'altre tant per cent, la part de l'empresa s'haurà de pagar per transferència bancària i la part de l'estudiant amb la forma de pagament disponible que prefereixi (transferència, domiciliació o targeta de crèdit).

Descomptes

La UOC ofereix una sèrie de descomptes. Si et pots acollir a un, caldrà que en el moment de fer la matrícula el triïs al desplegable de l'apartat Descomptes. En cas que et puguis acollir a més d'un, hauràs d'escollir el que et sigui més beneficiós.

Descomptes per a col·lectius

En cas d'aplicar-te un d'aquests descomptes, en el moment de fer la matrícula hauràs d'acreditar la condició de beneficiari presentant la documentació corresponent en el termini de deu dies naturals.

Família nombrosa

Els estudiants beneficiaris del títol de família nombrosa reconeguda per l'Estat espanyol o per l'organisme competent en la resta de països, tenen dret als següents descomptes, en funció de la categoria:

Famílies nombroses de categoria especial: descompte del 15%.

Famílies nombroses de categoria general: descompte del 7,5%.

Persones amb discapacitat

Els estudiants amb un grau de discapacitat igual o superior al 33% reconegut per l'Estat espanyol, o el grau equivalent per qualsevol altre país, tenen dret a un descompte del 15%.

Víctimes d'actes terroristes

Els estudiants (o els seus fills o cònjuges) que hagin estat reconeguts com a víctima d'actes terroristes per l'organisme competent a l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un descompte del 15%.

Víctimes de violència masclista a l'àmbit de la parella

Els estudiants (i els seus fills o filles dependents) que hagin estat reconeguts com a víctimes de violència de gènere, per l'organisme competent a l'Estat espanyol, o de qualsevol altre país, tenen dret a un descompte del 15%.

Descomptes per a Comunitat UOC

Comunitat UOC: 7% de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has fet a la UOC assignatures lliures, cursos d'idiomes, seminaris, cursos de formació a mida (UOC Corporate) o un diploma d'expert. Si estàs estudiant un grau o màster universitari però encara no t'has titulat, també s'aplicarà el descompte de comunitat.

UOC Alumni: 10% de descompte

Pots obtenir aquest descompte si has obtingut un títol oficial (de grau, llicenciatura, diplomatura, enginyeria o màster universitari) o un màster de formació permanent o diploma d'especialització a la UOC.

Descomptes per a empreses

Si la teva empresa o organització té un acord amb la UOC, podràs beneficiar-te de descomptes i avantatges a la teva matrícula.

[Consulta les condicions dels descomptes per 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](#)

Si et pots aplicar un d'aquests descomptes i, a més, et matricules durant el període de matrícula anticipada, en primer lloc s'aplicarà el descompte de matrícula anticipada i a l'import resultant s'hi aplicarà l'altre descompte.

UOC

Consulteu l'oferta formativa de la UOC uoc.edu/ca/estudis

 Universitat Oberta
de Catalunya

