



DCStudio / Freepik

#JU VULL SER CIENTÍFICA DE DADES

El científic/a de dades és un nou perfil professional que ha vingut de la mà de la transformació digital i tecnològica.

L'actual context digital, en el qual l'activitat diària de qualsevol persona i organització genera grans quantitats de dades, ha fet que en poc temps s'hagi convertit en una de les professions més sol·licitades del mercat de treball.

Què fa un/a científic/a de dades? S'encarrega de posar ordre i analitzar grans volums de dades per treure'n coneixement per a la presa de decisions i fins i tot generar models predictius. És una figura transversal, pot treballar en empreses d'àmbits molt diferents i també a l'administració pública.



SORTIDES PROFESSIONALS

Enginyer de dades

Analista de dades

Desenvolupador/a de productes i serveis basats en ús intensiu de dades

Investigador/a



COMPETÈNCIES TÈCNiques (Competències digitals)

- Disseny d'algoritmes
- Tècniques de captura de dades
- Data Quality
- Big Data
- Anàlisi i interpretació de dades
- Visualització de dades
- Machine Learning
- Intel·ligència artificial

Sabies que...?

#somFP #FPindustrial

El 45.3% de les persones graduades en ensenyaments professionals treballa abans de nou mesos des de la seva graduació i fins al 56.7% en la modalitat dual.

Després de cursar graus superiors d'FP de la família Administració i gestió, gairebé el 58% troba feina i en el 75% dels casos és una feina relacionada amb la formació cursada.

Font: Inserció laboral dels ensenyaments professionals 2021 (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya).



COMPETÈNCIES PERSONALS (Competències digitals)

Planificació i organització

Pensament analític

Pensament crític

Resolució de problemes complexos

Treball en equip i en xarxa

Disposició a l'aprenentatge

CLASSIFICACIÓ:



Somniador/a: facilitat per generar noves idees, obrir la ment a noves perspectives i solucions, imaginar, representar i combinar imatges.



Plannificador/a: capacitat de prioritzar i organitzar amb anticipació què fer, com i quan i qui fer-ho. Posar ordre seguint un pla determinat.



Manetes: en anglès en diriem "fixer" i és la persona que té destresa manual per fer o arreglar coses.



Sociable: de relació fàcil i amable en les relacions socials, gaudeix interaccionant amb altres persones. Capacitat per a la comunicació efectiva i empàtica.

EMPRESSES ON PODEM TROBAR AQUEST OFICI

- > Becomit
- > Cetaqua
- > Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació
- > DAPCOM Data Services
- > Festival Cruilla
- > Mática
- > Prenomics
- > Viewnext
- > We are kale



Diputació
Barcelona



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA
+ Tecnologia + Futur

ITINERARIS FORMATIUS

SI TENS ESO

Cicles formatius de Grau Mitjà (CFGM)

- > CFGM Gestió administrativa
- > CFGM Activitats comercials

SI TENS BATXILLERAT O UN CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

Cicles formatius de Grau Superior (CFGS)

- > CFGS Administració i Finances
- > CFGS Comerç i Màrqueting

SI VOLS CONTINUAR ESTUDIANT

Cursos d'especialització

- > Intel·ligència Artificial i Big Data

Grau

- > Enginyeria de Dades
- > Ciència de Dades Aplicada
- > Ciència i Enginyeria de Dades

Màsters

- > Ciència de Dades
- > Enginyeria de Dades Massives (Big Data)
- > Gestió i Anàlisi de Dades Massives (BDMA)
- > Intel·ligència de Negoci i Big Data Analytics

Altres

- > Analítica de dades i Machine Learning (Eurecat Academy)
- > Big data – Introducció a l'ús pràctic de dades massives (Coursera-UAB)
- > Big Data I (Eurecat Academy)
- > Workshop estratègic en Big Data i intel·ligència empresarial (Eurecat Academy)

Estudis relacionats

(GFGM)

- > Sistemes Microinformàtics i Xarxes

(GFGS)

- > Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

(Grau)

- > Enginyeria física i informàtica
- > Matemàtica Computacional i Analítica de Dades
- > Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades

(Màster)

- > Anàlisi de Dades per als Negocis
- > Fonaments de la Ciència de Dades

QUÈ ÉS CADA ESTUDI?

Cicles Formatius de Grau Mitjà

(des de 4t ESO)

Els CFGM són estudis de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.

Cicles Formatius de Grau Superior

(des de batxillerat i Grau Mitjà)

Els CFGS són estudis superiors de dos anys de durada en què està previst la realització de pràctiques a l'empresa durant el segon any d'estudis i fins i tot la contractació o beca salari si els estudis es fan en modalitat dual.

Graus Universitaris

(des de batxillerat i Grau Superior)

Els Graus Universitaris són estudis superiors normalment de quatre anys en què està previst fer pràctiques en empreses.

QUÈ FA UN/A CIENTÍFIC/A DE DADES?

Coneix com va desenvolupar la feina en Raul Roco durant un dia a l'empresa Becomit.



Més vídeos a:

#CHALLENGEFUTUR

Més informació a:

- > Si vols trobar els estudis que encaixen més amb tu a Catalunya
queestudiar.gencat.cat
- > Si vols descobrir tots els cursos que pots fer a Espanya
educaweb.cat
- > Per saber-ne més sobre la Formació Professional Dual
agora.xtec.cat/fpdual
- > Cercador de Punts d'Informació i Orientació professionals
<https://fp.gencat.cat/ca/detalls/article/Punts-dinformacio-i-orientacio-professionals>
- > #ChallengeFutur
<https://bit.ly/3UkXpR5>

Consulta altres fitxes ocupacionals a:

