

**Quan les dades es
saben interpretar,
es converteixen en
bones decisions.**

Postgrau en Intel·ligència de Negoci

EXTRACCIÓ, VISUALITZACIÓ I ANÀLISI DE DADES

Inici
19/02/2027

Format
Presencial

Duració
150 h (30 ECTS)

Lloc
Campus Cambra



El repte

Totes les empreses tenen dades. Poques les converteixen en decisions.

Les PIMES i organitzacions acumulen informació en Excel, sistemes, CRM o ERP, però sovint els costa transformar-la en indicadors, informes i conclusions útils. Aquest postgrau neix per cobrir aquest espai: passar de les dades disperses a la intel·ligència de negoci.





La promesa

Formem professionals capaços d'analitzar i explicar dades.

El programa capacita per entendre el procés complet del BI: preparar dades, definir KPIs, modelar, crear visualitzacions, interpretar resultats, compartir informes i gestionar la governança de la informació.

DADES

VISUALITZACIÓ

DECISIÓ

A qui va dirigit

Per a professionals que necessiten prendre decisions amb dades.

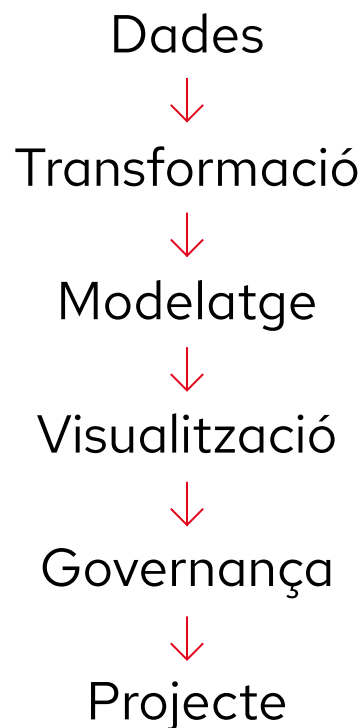
Adreçat a responsables d'àrees de negoci, directius, perfils tècnics i professionals que volen iniciar-se o créixer en l'àmbit de la intel·ligència de negoci i l'anàlisi de dades.



Metodologia

Aprendre fent, amb eines reals i casos pràctics.

L'enfocament combina conceptes essencials amb aplicació pràctica. L'alumne treballa amb eines d'anàlisi, modelatge i visualització, i consolida l'aprenentatge a través de casos i del treball final de postgrau.



El viatge

De treballar amb fulls de càlcul a construir intel·ligència de negoci.

El recorregut avança en passos progressius: preparo dades, entenc BI, modelo, transformo, defineixo KPIs, creo informes, visualitzo, aplico Fabric i governa la informació.

Pla d'estudis

15 mòduls. 30 ECTS. Aplicació pràctica al negoci.

M1. Anàlisi en Excel (10 h)

En aquest mòdul aprendràs a utilitzar Excel per analitzar dades i obtenir informació valuosa per a la presa de decisions empresarials. S'exploraran eines i tècniques avançades d'anàlisi de dades.

- Taules automàtiques.
- Taules dinàmiques.
- Funcions matricials.
- Casos pràctics.

M2. Introducció al BI (15 h)

En aquest apartat es presentaran els conceptes bàsics de Power BI, incloent-hi la seva interfície, funcionalitats principals i com crear informes i visualitzacions de dades.

- Primers passos.
- Càrrega de dades.
- Creació de mesures.
- Relacions.
- Visualització.
- Casos pràctics.

M3. Fonaments de modelatge (10 h)

Principis bàsics del modelatge dimensional, explorant-ne els fonaments i aplicacions pràctiques en l'àmbit de la intel·ligència de negoci.

- Tipus de models de dades.

- Modelatge dimensional.
- Taules de dimensions i fets.
- Tipus de relacions.
- Casos pràctics.
- Vertipaq.

M4. Power Query (15 h)

Power Query és l'eina de Power BI dedicada a la transformació i manipulació de dades en projectes d'intel·ligència de negoci.

- Preparació i neteja de dades.
- Connexió amb fonts externes.
- Combinacions de taules.
- Funcions personalitzades.
- Casos pràctics.

M5. KPIs (5 h)

Els KPIs (Indicadors Clau de Rendiment) són essencials en qualsevol àmbit. S'explicarà com definir-los i utilitzar-los de manera eficaç.

- Definició de KPI.
- Identificació de KPIs.
- Seguiment de KPIs.

M6. Power BI Avançat (15 h)

Tècniques avançades de Power BI que permetran als participants millorar les seves habilitats en l'anàlisi de dades i la visualització d'informació de manera efectiva.

- Exploració completa de Power BI Desktop.
- Ús de paràmetres de camp.
- Marcadors.
- DAX avançat.

M7. PL-300 (5 h)

Importància de la certificació en Power BI, resolució de dubtes sobre com obtenir-la i realització de l'examen.

- Sessió específica sobre la certificació PL-300 de Power BI.

M8. Disseny UI/UX (8 h)

Conceptes i principis fonamentals del disseny UI/UX, destacant la seva importància en la creació d'interfícies amigables i eficients per a l'usuari.

- Com fer informes atractius.
- Tècniques de disseny d'informes.
- Casos pràctics.

M9. Power BI financier (10 h)

Mòdul on es realitzarà un cas complet d'implementació de Power BI per a l'àmbit financier.

- Aplicació de Power BI per a l'anàlisi financier empresarial.
- Creació de model financier.
- Creació d'un informe de pèrdues i guanys.
- Casos pràctics.

M10. Modelatge i DAX avançat (10 h)

Tècniques avançades de modelatge de dades i ús del llenguatge DAX per realitzar anàlisis complexes i optimitzar el rendiment en Power BI.

- Funcions DAX avançades empresarial.
- Grups de càlcul.
- Agregacions i càrregues incrementals.
- Casos pràctics.



M11. Infografies (5 h)

En aquesta MasterClass es mostraran diversos exemples d'infografies creades amb Power BI i es realitzarà un exemple pràctic d'integració.

- Disseny d'infografies amb Power BI.
- Casos pràctics.

M12. Infografies (5 h)

En aquesta MasterClass es mostraran diversos exemples d'infografies creades amb Power BI i es realitzarà un exemple pràctic d'integració.

- Com gestionar un projecte d'anàlisi de dades.
- Eines de suport.
- Fases del projecte.
- Control del projecte.
- Casos pràctics.



M13. Microsoft Fabric (20 h)

Microsoft Fabric és la nova suite completa per al treball amb dades de Microsoft. En aquest apartat explorarem en detall les seves aplicacions i integració amb Power BI.

- Activació de Fabric.
- Definició de OneLake, LakeHouse, Warehouse.
- Canalitzacions i automatitzacions.
- T-SQL.
- Accessos.
- Casos pràctics.

M14. Eines externes - IA (5 h)

En l'univers Power BI existeixen diverses eines externes que ens ajuden a potenciar la nostra feina. En aquesta secció es revisaran aquestes eines i es veurà com configurar un servidor MCP perquè la nostra IA pugui comunicar-se amb Power BI.

- Utilització d'eines externes de suport a Power BI.
- Instal·lació de servidor MCP per a integració amb IA.

M15. Power BI App i governança (5 h)

Anàlisi de les millors formes de compartició d'informes de Power BI, així com un repàs de les millors pràctiques de governança per garantir un ús eficient i segur de l'eina.

- Compartició d'informes.
- Servei de Power BI.
- Gestió d'usuaris i accessos.
- Casos pràctics.

Projecte
aplicat

Acabaràs amb un projecte de dades defensable i aplicable.

El Treball Final de Postgrau permet integrar els aprenentatges en un projecte d'anàlisi, visualització o dashboard que demostrï la capacitat de convertir dades en conclusions accionables.



Professionals reconeguts en l'ecosistema Power BI i Microsoft.

Equip docent amb experiència en anàlisi de dades, Power BI, Fabric, modelatge, visualització i governança, amb perfils reconeguts per Microsoft com a MVP i especialistes certificats.

Diana Aguilera Reyna.

MVP. Licenciada en matemàtiques. Microsoft Certified: Data Analyst Associate, (Exam PL-300). CoAutora del llibre "Introducción a Fabric" de l'editorial Anaya Multimedia.

Xavi Lloberas.

MVP. Analista programador especialista en MS Office.

Ivan Arribas.

MVP. Fundador i Director de BI en Waibbo. Autor del blog vandalytic.com (certificacions: PL-300 i DP-900).

Alejandro Ayala Fernández.

MVP. Consultor i formador en PowerBI. Certificado PL-300. 14 vegades certificat en PL-300 (Rècord mundial).

Nacho Cardenal.

MVP. Soci i Consultor en Modulooper. Autor del canal de Youtube "Influexcel".

Antonio Jurado Lorite.

MVP. Ingeniería tècnica en informàtica de gestió. MCSE: Microsoft Certified System Engineering. MCT: Microsoft Certified Trainer. MOS: Microsoft Office Specialist. PL-300 Certified. Autor del llibre "Fundamentos de Modelado en Estrella" de l'editorial MLBI.io.

Diego Jurado Lorite.

Tècnic Superior en sistemes de telecomunicacions i informàtica. MCITP: Microsoft Certified IT Profesional. MCTS: Microsoft Certified Technology Specialist. PL-300 Certified.

Daniel Cortés Xarrié.

Enginyer industrial superior. PDD. Programa de Desarrollo de Directivos.

Nelson López Centeno.

MVP. Enginyer de Sistemes. Data Analyst Associate (PL-300). Azure Data Engineer Associate (DP-203). CoAutor del llibre "Introducción a Fabric" de l'editorial Anaya Multimedia.

Arnau Riera Badia.

Diplomatura en ciències empresarials. CCA Certificate (CUM LAUDE) | 2021. Chartered Controller Institute, GCCI.

Alex Abel.

Power BI Developer, dissenyador d'UI/ UX i de visualització.

Informació
pràctica

La teva empresa ja té dades. Ara necessita convertir-les en decisions.

Sol·licita informació.

Inici

19/02/2027

Final

17/12/2027

Duració

150 h (30 ECTS)

Horari

Divendres tarda

Format

Presencial

Places limitades

Preu

3.500 € (exempt
d'IVA)

Bonificació

Bonificable a través
de FUNDAE segons
condicions aplicables

Titulació

Postgrau Uvic-UCC
per a titulats
universitaris

Certificat
d'especialització per
a persones sense
titulació universitària

Lloc

Campus cambra

Cambra de Comerç de Barcelona
Av. Diagonal 452, 08006 Barcelona

Les dades no prenen decisions. Les persones que saben interpretar-les, sí..

El Postgrau Intel·ligència de Negoci és un programa pràctic i presencial per a professionals que volen convertir dades en decisions.

Els participants aprenen a treballar amb Excel, Power BI, Power Query, modelatge de dades, DAX, KPIs, disseny d'informes, Microsoft Fabric, eines externes i governança.

El resultat: criteri analític, domini d'eines, capacitat de visualització i un projecte final aplicable a l'empresa.