

**La IA transforma
i genera
oportunitats
per a la teva
empresa.**

**El talent les
converteix en
impacte i resultats.**

**Postgrau en Intel·ligència
Artificial Aplicada a l'Empresa**

ESPECIALITZACIÓ INDUSTRIAL

Inici
16/10/2026

Format
Híbrid

Duració
16 setmanes (150 h)

Lloc
Campus Cambra



El repte

Tothom parla d'IA. Poques empreses l'estan aplicant amb criteri.

Hi ha una distància real entre conèixer eines d'IA i convertir-les en millores de productivitat, operacions, qualitat, dades o vendes. Aquest postgrau neix per cobrir aquest espai: aplicar la IA al negoci industrial real.

Provar
eines

vs

Transformar
processos

La promesa

Formem professionals capaços d'impulsar la IA dins l'empresa.

El programa capacita directius i comandaments intermedis per identificar casos d'ús, prioritzar-los, posar en marxa pilots, mesurar impacte i liderar l'adopció de la IA amb criteri empresarial.

+ CRITERI
+ APLICACIÓ
+ IMPACTE



A qui va dirigit

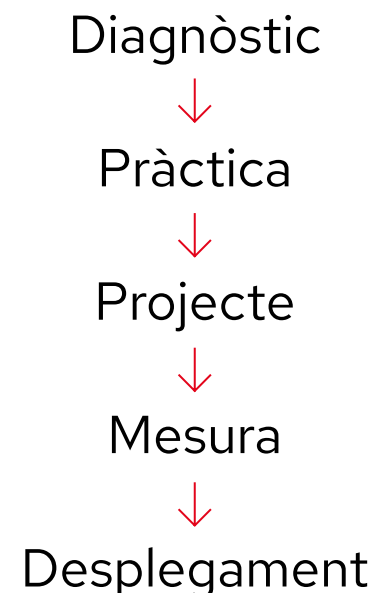
Per a professionals que prenen decisions i volen portar la IA al terreny dels resultats.

Adreçat a perfils de direcció, comandaments intermedis i responsables d'operacions, qualitat, manteniment, planificació, dades, gestió i àrees comercials B2B en empreses industrials.

Metodologia

Una metodologia viva: aprendre fent, amb propòsit i acompanyament.

Tallers pràctics amb eines reals, casos industrials, diagnòstic de la pròpia empresa, treball col·laboratiu, tutoria i contingut actualitzat de manera contínua. L'alumne no només aprèn conceptes: construeix un projecte aplicable.



Formació pensada per a l'empresa d'avui.

A la Cambra de Comerç de Barcelona treballem al costat de les empreses. Aquesta proximitat ens permet entendre els reptes reals del teixit empresarial i convertir-los en programes de formació útils, actuals i orientats a l'acció.

La nostra formació està dissenyada des d'una mirada empresarial: respon a les necessitats de les organitzacions d'avui i prepara els professionals per afrontar les de demà.

Comptem amb professors experts en actiu, que comparteixen realitats, casos reals i metodologies aplicables des del primer dia.



La formació no és només generar coneixement. La formació és garantir-la capacitat per aplicar, generar impacte i obtenir resultats.

El viatge

De treballar més ràpid a transformar l'empresa.

El recorregut avança en 7 passos: produeixo més ràpid, automatitzo, optimitzo la planta, decideixo amb dades, venc millor, lidero el canvi i aplico un projecte real a la meva empresa.



Pla d'estudis

7 mòduls. 150 hores. Aplicació immediata.

Mòdul	Hores	Continguts
M1. Treballa x2 més ràpid amb IA generativa	27	Convertir la IA en assistent real per a reunions, informes, emails, presentacions, anàlisi i documentació. Eines: Copilot, ChatGPT, Claude, Gemini, NotebookLM, Gamma i altres.
M2. Automatitza processos sense dependre d'IT	18	Dissenyar fluxos no-code, connectar eines, automatitzar reportings, incidències i tasques repetitives amb Make, Power Automate, Zapier, Gumloop i agents d'IA.
M3. Redueix costos operatius a planta amb IA	27	Aplicar IA a processos industrials: colls d'ampolla, planificació, manteniment predictiu, visió artificial, assistents per a planta i simulació d'escenaris.
M4. Pren decisions amb dades	18	Transformar dades disperses en KPIs, dashboards, detecció d'anomalies, reporting automàtic i decisions basades en evidència.
M5. Millora vendes i experiència de client amb IA generativa	18	Impulsar el procés comercial B2B: lead scoring, propostes tècniques, personalització, seguiment intel·ligent, predicció de demanda i preparació de reunions.
M6. Lidera l'adopció de la IA a l'empresa	18	Passar de la idea al pilot, mesurar impacte, escalar iniciatives, gestionar el factor humà, governança, privacitat, proveïdors i preparació davant l'AI Act.
M7. Projecte aplicat a l'empresa	18	Desenvolupar un cas real amb diagnòstic, disseny de solució, implementació, mesura d'impacte, demo funcional i defensa davant comitè.



M1. Treballa x2 més ràpid amb IA generativa

- Què és i què no és la IA generativa: expectatives realistes i aplicacions en entorn empresarial i industrial.
- Copilot en entorn empresarial: Excel, Outlook, PowerPoint i Teams . Casos reals per rol (direcció, producció, qualitat, comercial).
- Treball amb múltiples IAs (ChatGPT , Claude, Gemini): quan fer servir cadascuna i com combinar-les en el treball diari.
- Coworking amb IA: com treballar amb diversos copilots en paral·lel (generar, revisar, iterar i validar resultats).
- Prompting professional i estructurat: tècniques, plantilles per rol i instruccions persistents.
- Assistents personalitzats i skills : creació de copilots adaptats al lloc, amb context i coneixement de l'empresa.
- Treball amb documents: anàlisi de PDFs, informes i documentació tècnica (NotebookLM, Claude, etc.).
- Generació automàtica d'informes i síntesi: de dades en brut a lliurables executius.

- Eines: Copilot (Microsoft 365), ChatGPT i Claude (incl. mode agent), Gemini (Google Workspace), Notion AI / NotebookLM, Claude Code i OpenAI Codex, Claude Cowork, Antigravity, Eines de reunions amb IA (Fathom, Monarch).

M2. Automatitza processos sense dependre d'IT

- Identificació de processos automatitzables: anàlisi impacte-esforç, detecció de tasques manuals a planta i oficina.
- Disseny de fluxos no -code amb Make / Power Automate : disparadors, rutes lògiques, validacions i control d'errors.
- Integració entre eines: ERP, CRM, email, fulls de càlcul, formularis i bases de dades connectats sense cod.
- Automatització de reports operatius: generació i enviament automàtic d'informes periòdics sense intervenció manual.
- Gestió automàtica d'incidències: detecció - classificació - assignació - seguiment - tancament amb notificació.

- Agents d'IA: què són, com funcionen i els primers casos d'ús en pime industrial –amb eines com Claude, GPT o Gemini en mode agent.
- OpenAI Codex i Claude Code: com fer servir IA per generar i modificar petits scripts o automatitzacions sense saber programar.
- Eines: Make (Integromat), Power Automate, Zapier, Gumloop, Claude Cowork / OpenClaw, Agents IA (Claude, GPT-4o, Gemini), OpenAI Codex / Claude Code, Airtable + IA.

M3. Redueix costos operatius a planta amb IA

- Arquitectura i dades per a la planta intel·ligent: integració de sistemes industrials, gestió de la dada, ciberseguretat i eines per a la monitorització i l'optimització d'operacions.
- Manteniment predictiu amb IA: detecció d'anomalies, anticipació de fallades i reducció de parades no planificades mitjançant l'anàlisi de dades operatives.
- Copilots per a tècnics i responsables de planta: assistents basats en IA per consultar procediments, resoldre incidències i accedir al coneixement operatiu en temps real.
- Bessons digitals i simulació: avaluació descenaris i optimització de producció, manteniment i recursos abans d'executar canvis en planta.
- Automatització intel·ligent d'incidències: detecció, classificació i gestió automàtica d'incidències, incloent-hi la generació d'accions i ordres de treball.
- Lean i IA: simplificació i estandardització de processos per eliminar deixalles i maximitzar l'impacte de l'automatització i la intel·ligència artificial.

M4. Pren decisions amb dades

- Cultura datadriven en entorn industrial: passar d'intuïció a decisió basada en dades.
- KPIs clau de planta: OEE, defectes, temps de cicle, minves, estoc - què mesurar i per què.
- Construcció de dashboards accionables: visualització clara per detectar problemes en temps real.
- Detecció de desviacions: identificar ràpidament què no funciona i on actuar.
- Anàlisi de qualitat amb IA: patrons de fallada, causes arrel i correlacions ocultes.
- Reporting automàtic: de dades disperses a informes executius en minuts.
- Presa de decisions assistida per IA: prioritització d'accions i avaluació d'impacte
- Eines: Power BI, Excel amb Copilot, ChatGPT / Claude, Metabase / Tableau.

M5. Millora vendes i experiència de client amb IA generativa

- Pipeline comercial amb IA: entendre el procés comercial B2B i identificar on aporta valor la IA a cada fase.
- Generació i prioritització d'oportunitats: scoring de leads, enriquiment i prioritització automàtica.
- Generació de propostes tècniques amb IA: de briefing a proposta completa en minuts.
- Personalització comercial B2B: adaptar missatge, arguments i enfocament segons perfil (tècnic, compres, adreça).
- Seguiment intel·ligent d'oportunitats: alertes, prioritització i accions suggerides per no perdre clients.
- Automatització comercial bàsica: sistemes simples de seguiment (CRM / Sheets + IA).

- Predicció de demanda i comportament: identificar patrons de compra i anticipar necessitats.
- Preparació de reunions i negociació: briefing automàtic del client, simulació d'objeccions i argumentari.
- Eines: ChatGPT / Claude, Copilot a CRM (Dynamics / Salesforce), HubSpot IA, Excel / Sheets amb IA, Gamma.

M6. Lidera l'adopció de la IA a l'empresa

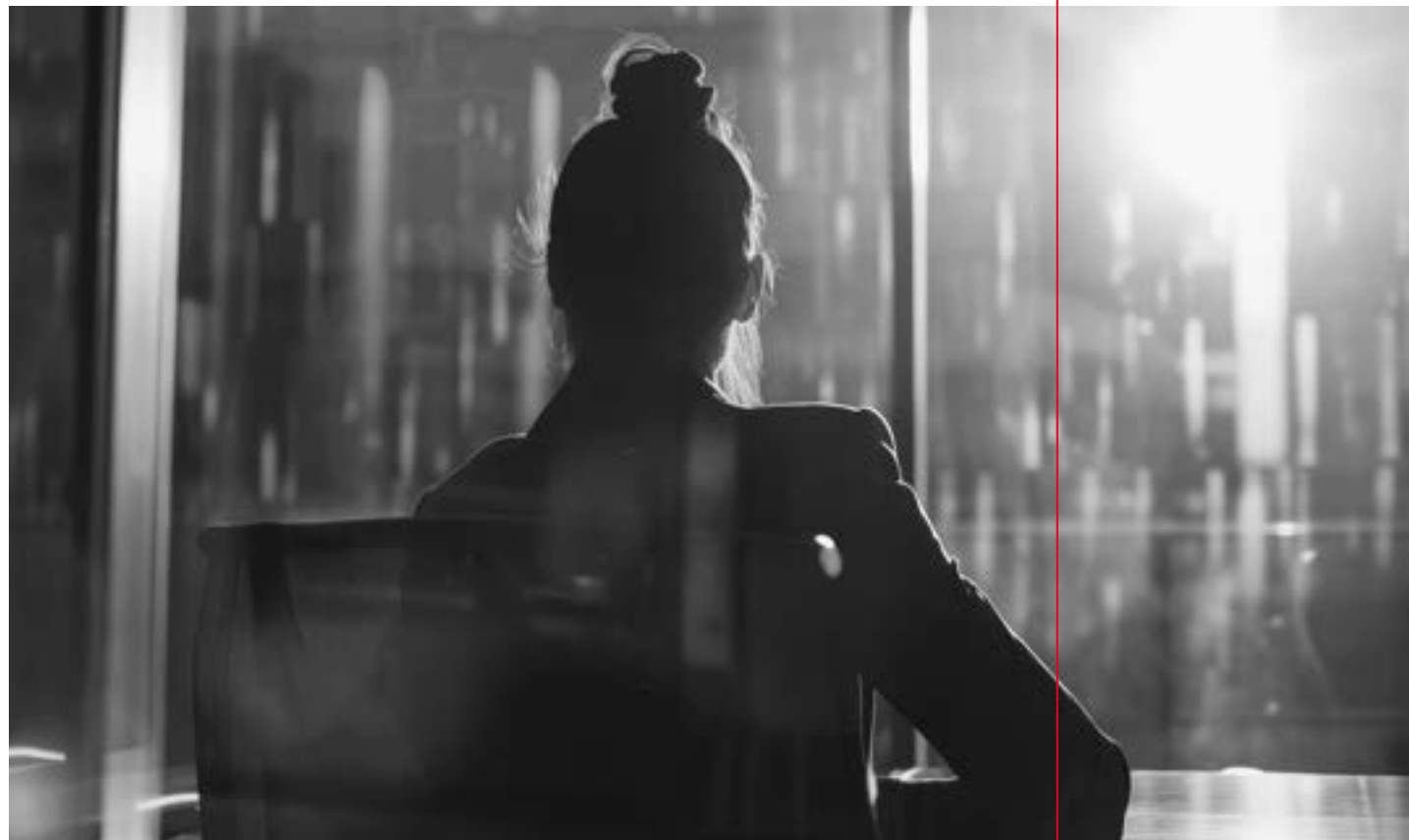
- El rol del líder a IA: què impulsar, què delegar i com accelerar l'adopció sense generar resistència.
- Identificació i priorització de casos d'ús: impacte i esforç vs viabilitat.
- D'idea a pilot real: com llençar iniciatives en setmanes, no en mesos.
- Mesurament d'impacte: estalvi de temps, millora operativa i tornada econòmica.
- Escalat d'iniciatives: de casos aïllats a transformació a tota l'empresa.
- El factor humà: com parlar amb el teu equip de planta sobre la IA – gestionar la por a la substitució, construir confiança i convertir els escèptics en aliats.
- Que canvia i que no canvia: rols que evolucionen, tasques que desapareixen i noves responsabilitats que emergeixen a l'equip industrial.
- Governança d'IA: ús responsable, privadesa de dades, relació amb proveïdors i riscos clau.
- Regulació i IA Act : què implica per a la pime industrial i com preparar-se sense paralitzar-se.
- Eines: Canvas de priorització IA, Roadmap d'implementació, Dashboard de seguiment (Power BI), Notion / Confluence, Eines d'adopció.



Projecte aplicat

Acabaràs amb un cas real, defensable i preparat per desplegar.

Cada participant treballa a partir d'un Assessment IA de la seva empresa i desenvolupa un projecte amb mètriques d'impacte, demo funcional i pla de desplegament a 3-6 mesos.



Professorat

Professionals en actiu per aprendre el que està passant ara.

Equip docent especialitzat en IA aplicada, dades, automatització, transformació organitzativa, operacions industrials i adopció de tecnologia. Perfils amb trajectòria en empresa, consultoria, recerca, producte digital i docència executiva.

**María José Peláez
Montalvo.**

Direcció acadèmica. IA, estratègia i cultura de la dada. Experiència en màsters de Big Data i Data Science.

Cecile Barbaroux.

Estratègia d'IA, producte i dades. Cofundadora de Syntra-AI. Trajectòria en Spotify i Adevinta/Schibsted.

Miquel Ferrer.

MLOps, LLMOps i IA generativa. Experiència en Sony, HP, ADP, Stuart i Typeform.

Mariela Haya.

Data & AI Consultant. Fundadora Aklay. Més de 18 anys liderant equips de dades en SaaS, fintech i e-commerce.

**Ferran Gonzalez
Barbera.**

Transformació digital i empresarial. Project management. Docència a La Salle BCN.

Sergi Soler Fite.

Automatització industrial, electricitat i instrumentació. Experiència global a Cargill.

Anna Puigdevall.

Transformació cultural, lideratge i IA per a equips directius. Fundadora i CEO de Tranorg.

Fabiola Lopina.

Consultora en Data&AI, amb més de 10 anys d'experiència en fintech, banca i SaaS. Especialitzada en analytics, automatització i IA aplicada a negoci.

Arthur Prevot.

Arquitectura d'IA i data science a gran escala. Cofundador de Syntra-AI. Barcelona Technology School.

Marc Albajar.

Lean Senior Consultant & Managing Director a GestLean. Més de 30 anys ajudant a organitzacions a millorar la seva competitivitat.

Informació
pràctica

La teva empresa ja té dades, processos i talent. Ara necessita un pla per aplicar IA.

Sol·licita informació.

Inici

16/10/2026

Duració

16 setmanes (150 h)

Horari

Dimarts tarda (4 h) i
divendres tarda (5 h)

Format

Híbrid 60% presencial
i 40% online

Places limitades**Preu**

5.000 € (exempt
d'IVA)

Descompte

10% de descompte
per a les 10 primeres
inscripcions

Bonificació

Bonificable a través
de FUNDAE segons
condicions aplicables

Lloc**Campus cambra**

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

La IA no transformarà la teva empresa. Les persones que sàpiguen aplicar-la, sí.

El Postgrau en Intel·ligència Artificial Aplicada a l'Empresa de Campus Cambra és un programa pràctic i híbrid per a directius i comandaments que volen portar la IA al negoci real.

Al llarg de 150 hores, els participants aprenen a aplicar IA generativa, automatització, anàlisi de dades, optimització d'operacions, vendes i lideratge del canvi, sempre amb casos industrials i un projecte aplicat a la seva pròpia empresa.

El resultat: criteri, eines, pla d'acció i una proposta d'implementació amb impacte mesurable.