Barcelona Finance School

#BeFinance

Executive Program en IA Aplicada a les Finances



www.barcelonafinanceschool.com



Aplica la IA a les finances i lidera projectes basats en dades.

Aprèn a convertir dades i models en decisions de negoci, amb rigor tècnic i criteri regulador.

Amb un enfocament teoricopràctic, a**dquiriràs competències en machine learning aplicat a finances: models predictius (regressió, classificació i clustering), gestió de riscos, scoring de crèdit i detecció de frau, treballant amb Python i llibreries com a Colles i Scikit-learn.** Comprendràs a més el cicle complet de la dada, des de la seva preparació fins al desplegament i el monitoratge dels models.

També aprofundiràs en la IA més avançada: deep learning, xarxes neuronals, IA generativa aplicada a inversió, gestió de carteres i compliment normatiu, i NLP per a analitzar informes financers i documents reguladors. Tot això amb una mirada responsable sobre la regulació europea (AI Act, GDPR), la explicabilidad dels models i les implicacions ètiques.

La Barcelona Finance School és l'escola de l'Institut d'Estudis Financers, entitat sense ànim de lucre dedicada a l'educació financera des de fa més de 30 anys.

Patronato

Sabadell · Santander · CaixaBank · Cajalngenieros · Generalitat de Catalunya Departament d'Economia i Hisenda · ICF Institut Català de Finances

Miembro de

EBTN · CRES · WorldBI · GBEStB Global Banking

Sortides Professionals

El Executive Program en IA aplicada a les finances de la Barcelona Finance School et prepara per a desenvolupar funcions en banca, assegurances, gestió patrimonial, fintech, consultoria o en un departament financer d'una empresa, assumint rols vinculats a analítica avançada, l'automatització de processos i l'estratègia digital. També obre oportunitats en direcció tecnològica, emprenedoria fintech i consultoria independent, així com en l'àmbit acadèmic o divulgatiu en innovació financera.

Una vegada acabat el programa podràs treballar com:

- Analista de dades financeres.
- Especialista en risc i models predictius.
- Gestor d'inversions quantitatives.
- Controller financer.
- Responsable d'innovació o transformació digital.
- Consultor en IA aplicada a les finances.
- Data strategist en entorn fintech.
- Director administratiu - financer.



Itinerari modular

Aquest Executive Program s'inclou dins de l'itinerari formatiu que conforma el Màster en Fintech, IA i DeFi.



Màster en Fintech, IA y DeFi

Presencial + Streaming
Gener - Desembre



Executive Program en mercats financers, finances corporatives i macrotendències

Presencial + Streaming · Gener - Abril

+



Executive Program en IA Aplicada a les Finances

Presencial + Streaming · Abril - Juny

+



Executive Program en Descentralització financera i emprendiment Fintech

Presencial + Streaming · Octubre - Desembre

Un màster dissenyat per a adaptar-se a tu:

El Màster en Fintech, IA i DeFi combina una visió integral de les finances amb la flexibilitat que demanden els professionals actuals.

La seva estructura modular et permet avançar pas a pas, construint competències especialitzades en cada àrea clau de l'ecosistema financer.

Al teu ritme

Pots cursar el màster complet o realitzar cada Executive Program de manera independent segons els teus objectius professionals i disponibilitat.

Informació pràctica

La teva experiència en la BFS inclou:

- 90 hores lectives.
- Masterclasses amb ponents convidats.
- Comunitat Alumni.
- Borsa de Treball.

Període lectiu: Abril - Juny

Horari: Dimarts, dimecres i dijous de 18 a 21h

Metodologia:

- Sessions presencials i streaming.
- Suport formatiu en línia a través del Campus de l'IEF.
- Teoria aplicada, casos pràctics i treballs en equip i individuals.



Executive Program en IA Aplicada a les Finances

Desenvolupa un coneixement profund de les noves tecnologies que estan revolucionant el sector financer i la seva implementació pràctica.

PLA D'ESTUDIS

1. **Introducció a la IA en finances i tendències del mercat**

1.1. Què és IA i com està transformant el sector financer?
1.2. Principals tecnologies d'IA i la seva aplicació en processos financers i de negoci.
1.3. Casos d'ús actuals en els sectors de banca, assegurances.
1.4. Gestió d'expectatives i tendències de mercat.
1.5. Identificació d'oportunitats d'aplicació i reflexió sobre l'impacte organitzatiu.

2. **Tècniques bàsiques d'IA per a finances**

2.1. Introducció a l'anàlisi de dades i machine learning.
2.2. Models predictius: regressió lineal, classificació i clustering.
2.3. Aplicació a la gestió de riscos, scoring del crèdit, detecció de fraus i anàlisis de rendiments.

3. **IA avançada i aplicacions en finances**

3.1. Models de Deep Learning i xarxes neuronals.
3.2. IA generativa i la seva aplicació a inversió, gestió de carteres o compliment normatiu.
3.3. Simulació de models i pràctica amb dades reals.
3.4. Tècniques d'optimització i simulació de riscos.
3.5. NLP per a finances (anàlisis de sentiment, informes financers i documents reguladors).



Executive Program en IA Aplicada a les Finances

Desenvolupa un coneixement profund de les noves tecnologies que estan revolucionant el sector financer i la seva implementació pràctica.

PLA D'ESTUDIS

4. **Regulació Europea**

4.1. Consideracions ètiques en la presa de decisions automàtiques.
4.2. Transparència, explicabilitat i responsabilitat de models d'IA.
4.3. Impacte en la inclusió financera i equitat.
4.4 Casos pràctics de fracàs i assoliments en la implementació de la IA en les finances.

5. **Projecte final i aplicació pràctica**

5.1. Disseny d'un projecte pràctic d'aplicació de la IA a una situació real de finances amb mentoria.
5.2. Presentació del projecte davant un comitè amb feedback accionable.
5.3. Reflexió final i discussió sobre les implicacions pràctiques i ètica.

Professorat



Martín Longobuco

Director del Programa

Martín Longobuco és enginyer amb formació avançada en Serveis Avançats en Telecomunicacions per CEPADE (Universitat Politècnica de Madrid). Combina una base sòlida tècnica amb una àmplia experiència en innovació educativa i aplicada.

Vinculat a diferents institucions acadèmiques, on lidera la formació d'executius i professionals en l'ús estratègic i responsable de la IA. A més, és soci fundador de CD4IoT, una iniciativa focalitzada en solucions basades en IoT (Internet of Things) i tecnologies emergents.

Entre els seus rols s'inclou també la direcció de l'edició especial del Programa Executiu en Transformació Digital per a Municipis, la qual cosa demostra la seva versatilitat per a abordar tant reptes del sector privat, com a públic.

Professorat

Carlos de Fuenmayor - Analista d'inversions i expert en IA aplicada al sector financer.

Alberto de la Riva - Co-founder de Holistic Data Solutions.

Pau García-Mila - Co-founder & Co-CEO a Founderz.

Enzo Longobuco - Director de recerca i desenvolupament en CD4Business.

Pep Martorell - Partner InvivoAI.

Eloi Noya - Director de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia del IEF-BFS.

Héctor Sacristán - Fintech Lawyer. Project Manager a Founderz.

Magda Teruel - AI Business Solutions a Microsoft.

Barcelona Finance School

#BeFinance

Transforma el teu coneixement en impacte

Contacto:

cursos@bfs-ief.com
934 124 431
www.barcelonafinanceschool.com