Barcelona Finance School

#BeFinance

# Màster en Fintech, IA i Finances Descentralitzades

Prepara't per liderar les finances

Founderz

Inclou el Programa Online de IA en Finances

www.barcelonafinanceschool.com




# Impulsa la teva carrera amb una visió completa de les finances modernes

Adquireix un perfil professional versàtil que combina coneixements en finances amb un enteniment profund de les noves tecnologies.

El programa és una gran aposta de futur, que et donarà les eines per a conèixer l'ecosistema financer, però també per a liderar processos d'innovació tecnològica dins del sector.

Adquiriràs competències en **machine learning, deep learning i IA generativa aplicada a les finances. També t'endinsaràs en el blockchain i les finances descentralitzades**, no sols com a actiu, sinó com a infraestructura institucional.

El Màster de proporcionarà a més una base de coneixement en **emprenedoria i management en fintech**, permetent-te aplicar-ho a validacions de negocis i direcció d'equips, sigui per compte d'altri o en el teu propi projecte.

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

Patronat

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

Membre de

EBTN · CRES · WorldBI · GBEStB Global Banking

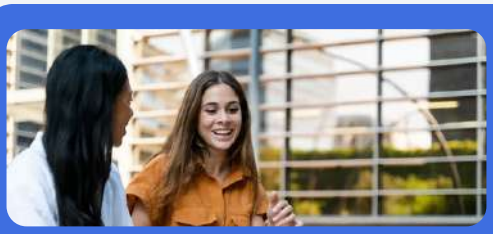
# Sortides professionals

El Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades et prepara tant per a posicions en entitats financeres tradicionals en procés de transformació digital, com en fintechs, startups Web3, consultories especialitzades i àrees d'innovació corporativa. Una vegada acabat el màster, podràs treballar com:

- Director d'Innovació (CIO)
- Director de Projectes en consultores tecnològiques
- Emprenedoria en projectes de finances descentralitzades, tokenització i fintech
- Product Manager o business owner de solucions fintech
- Analista de negocis o de dades
- Consultor financer i/o estratègic especialitzat en transformació financera



# Itinerari modular



## Màster en Fintech, IA i DeFi

*Presencial + Streaming*
Gener - Decembre



### 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 Descentralización financiera y emprendimiento Fintech

*Presencial + Streaming* · Octubre - Decembre

## Un màster dissenyat per a adaptar-se a tu

El Màster en Fintech, IA i Finances Descentralitzades té una **estructura modular** et permet avançar pas a pas, construint competències especialitzades en cada àrea clau de l'ecosistema financer.

## A tu ritmo

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:

- 270 hores lectives (60 crédits ECTS)
- Inclou el Màster en línia en IA en Finances de Founderz, acreditat per Microsoft, amb el qual et formaràs en eines com ChatGPT, BingAI i Copilot.
- Masterclasses amb ponents convidats.
- Comunitat Alumni
- Borsa de treball

**Període lectiu:** Gener 2027 - Decembre 2027

**Horario:** De dimarts a 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, treballs en equip i individuals i tesina final)

# Col·laboradors

TRADE REPUBLIC
N26
StockCrowd IN Investment Networks
goin
inbestMe
bit2me
qonto
finteca
fintonic
Lea bank



# Executive Program en Mercats Financers, Finances Corporatives i Macrotendències

Domina el funcionament dels mercats globals, la gestió corporativa i les noves tendències financeres.

PLA D'ESTUDIS

1. **Mercats financers.**

1.1. Mercats monetaris, deute públic i renda fixa corporativa.
1.2. Mercats de renda variable. Anàlisi fonamental i tècnic-quantitatiu.
1.3. Divises.
1.4. Mercat de commodities.
1.5. Mercats d'instruments variats.
1.6. Productes estructurats.

2. **Finances corporatives.**

2.1. Gestió financera empresarial i finances corporatives.
2.2. Cash Management de l'empresa.

3. **Macrotendències de les finances actuals.**

3.1 Transformació digital i tecnològica en el sector financer.
3.2. Finances sostenibles i inversió ESG.
3.3. Finances conductuals.



# 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.



# Executive Program en Descentralització Financera i Emprenedoria Fintech

Adquireix les eines clau per a emprendre projectes fintech i escalar solucions digitals, així com identificar oportunitats estratègiques en DeFi, NFTs i metavers.

PLA D'ESTUDIS

1. **Fundaments de blockchain.**

1.1. Fundaments en blockchain.
- El protocol blockchain.
- Plataformes públiques i permisionadas.
- Avantatges, riscos i obstacles en la implementació de blockchain.

1.2. Tecnologia y economia de bitcoin.
- Funcionament de bitcoin i procés de minat.
- política monetària de bitcoin.
- Aspectes disruptors de bitcoin i riscos.

1.3. Casos d'ús de blockchain en finances i banca.
- Plataformes permisionadas utilitzades per la banca.
- Proves de concepte i casos d'ús actuals.
- Col·laboració entre sector financer i startups blockchain.

2. **Tokenització i finances descentralitzades.**

2.1. Criptoactius i nous actius digitals.
- Tipus de criptoactius.
- Tipus de tokens.
- Tokenització d’actius reals.



# Executive Program en Descentralització Financera i Emprenedoria Fintech

Adquireix les eines clau per a emprendre projectes fintech i escalar solucions digitals, així com identificar oportunitats estratègiques en DeFi, NFTs i metavers.

PLA D'ESTUDIS

2.2. Tokenomics
- El token com a incentiu d'un sistema blockchain.
- Sostenibilitat i governança d'un ecosistema blockchain.
- Finançament de projectes blockchain.

2.3. Finances descentralitzades
- La plataforma de Ethereum i les aplicacions descentralitzades.
- Finances descentralitzades i tipus d'operacions.

3. **Emprenedoria en Fintech y DeFi**

3.1. Management y direcció d'equips.
- Lideratge i direcció d'equips d'alt rendiment.
- Habilitats d'autoconeixement, comunicació i negociació.
- Direcció i gestió de projectes en un entorn tecnofinancer.

3.2. Emprendiment en fintech y blockchain.
- Disseny del model de negoci.
- Validacions del model (mètode Llegeixin Startup).
- Aspectes crítics en un projecte: equip, capital i escalabilitat.

3.3. Oportunitats en fintech i blockchain.
- Finances descentralitzades, NFT i metavers.
- Pagaments, criptomonedes i monedes digitals de bancs centrals.
- Matèria variable que anirà incorporant les últimes tendències i oportunitats.

4. **Treball Final de Màster.**

# Experiència Internacional

Viu una setmana d'immersió professional a Londres visitant entitats com JP Morgan, Goldman Sachs, PIMCO o M&G.

M&G Goldman Sachs PIMCO J.P.Morgan






# Professorat



**Eloi Noya**

Director de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia de l'IEF-BFS. Expert en finançament alternatiu, valoració de startups i blockchain.

**Josep Ramón Aixelà** - Strategic Investment Manager & Investment Consulting, Propietary Trader i professor de l' IEF-BFS.

**Juan Álvarez de Lara** - Fundador Seed&Click, Board Member de EBAN, Health and Industry.

**Andrea Cacciapaglia** - Head of Data & Analytics for Public Sector, Health and Industry.

**Silvia Calls** - Fintech lawyer & Project Manager en Founderz.

**Miquel Cantenys** - Gestor d'inversions a Ginvest Asset Management SGIIC.

**Marta Carrasquer** - Responsable d'anàlisi i reporting ASG i gestora d'inversions en Caixa Enginyers Gestió, SGIIC.

**Óscar de la Mata** - Consultor, divulgador i especialista en finances conductuals.

**Albert de la Riva** - Co-Founder a Holistic Data Soutions.

**Marta Escribano** - Sòcia i assessora a Salmó Mundi Advisors EAF, especialista en matèries primeres.

**Vicente Escudero** - Especialista en derivats a Caixabank

**Óscar Ferruz** - Manager General a Criptan

**David J.García** - CEO de NFT Price Floor. Expert en blockchain i DeFi.

**Pau García-Milà** - Co-founder & Co-CEO en Founderz

**Enzo Longobuco** - GAR Investment Managers

**Manuel Marín** - Director Comercial de Kantox y expert en fintech y pagaments.

**Eric Marlés** - Director de Formació i Operacions de l'IEF-BFS.

**Pep Martorell** - Partner a InvivoAI

**Cecilia Moreno** - Wealth Management, inversions alternatives, fintech, transformació digital i blockchain.

**Nicolás Opazo** - Open Banking i Product Manager a CaixaBank.

**Luis Rodríguez** - VP Product Architect a Mastercard i expert en banca digital.

**Héctor Sacristán** - Fintech Lawyer & Proyect Manager a Founderz.

**Albert Salvany** - Experto en blockchain i DeFi.

**Mario Sans** - Conseller delegat a Integra Capital SCR.

**Francesco Spinoglio** - CEO i Founder a Formula Cripto

**Magda Teruel** - AI Business Solutions Microsoft.

**Bruno R. Zazo** - Filòsof, assessor i consultor en finances corporatives i promotor de negocis.

**Marcos Gelado** - Consultor financer, CFA®, CEFA.

**Yahir Gutiérrez** - Account Executive en Brickken.

**Martín Longobuco** - Co-founder at CD4IoT.

Barcelona Finance School

#BeFinance

# Transforma el teu coneixement en impacte

**Contacte:**

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