

Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades



La **Barcelona Finance School** és l'escola de finances de l'**Institut d'Estudis Financers (IEF)**, una entitat referent en la formació del sector financer des de fa més de 30 anys



A la Barcelona Finance School transformem el coneixement en impacte.

Elaborem i transferim els coneixements sobre finances i els apliquem de manera efectiva i significativa per assolir resultats tangibles, positius i beneficiosos.

D'aquesta manera, el coneixement financer esdevé una eina poderosa per generar canvis efectius en diferents àmbits.

Transformar el coneixement en impacte implica la creació de productes innovadors, la implementació de noves polítiques, la millora de processos i sistemes, la generació de noves línies d'actuació i altres avenços importants.

Xarxa institucional

Patronat

 **Sabadell**

 **Santander**

 **CaixaBank**

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Hisenda

 **CaixaEnginyers**
BANCA COOPERATIVA

 **ICF**
Institut Català
de Finances

Membre de

EBTN (European Banking Financial
Services Training Association)

WCBI (World Conference
of Banking Institutes)

CRES (Centre for Research and
European Studies Future Business)

GBESTB (Global Banking Education
Standard Boards)

La Barcelona Finance School i l'Institut d'Estudis Financers tenen el suport d'importantes institucions econòmiques i financeres, tant nacionals com internacionals:



Especialitza't en les últimes tendències financeres i supera el repte de la transformació digital amb el **Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades**

L'activitat financera té avui més que mai un fort component tecnològic. Les innovacions constants impliquen una mirada molt més oberta i receptiva a nous conceptes en el món financer.

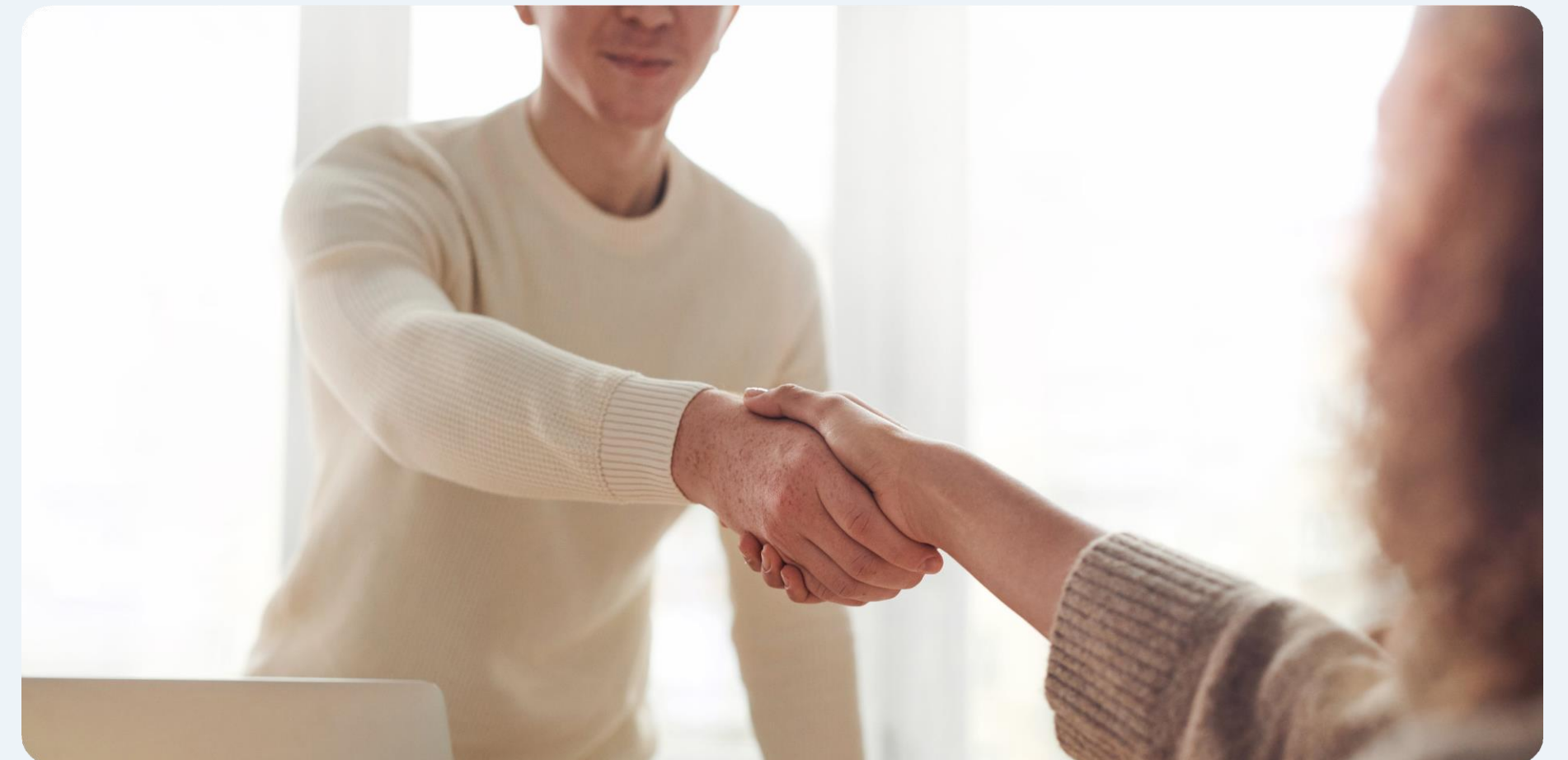
Amb el **Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades**, aconseguiràs un perfil versàtil que combina els coneixements financers i tecnològics, i sabràs adaptar-te a un entorn extraordinàriament dinàmic.

Els continguts del programa recorren àmbits com les *fintech*, *finances data driven*, intel·ligència artificial, *blockchain* i altres tecnologies que t'ajudaran en l'entorn professional.



Col·laboradors

La **Barcelona Finance School** disposa d'una àmplia xarxa de *partners* i col·laboradors en els sectors financer i tecnològic. Aquestes entitats participen activament en diversos programes acadèmics, exercint rols destacats com *keynote speakers*, protagonistes en casos d'estudi i facilitadors de tallers. De manera recurrent, aquestes empreses acullen estudiants de la BFS en els seus processos de selecció de talent, així com en la realització de pràctiques professionals.





Objectius del programa

L'equip docent, format per professionals en les diferents àrees del màster, impulsarà el teu aprenentatge.

A través de teoria aplicada, casos pràctics, treballs en equip i individuals i un projecte final aconseguiràs:

Entorn professional

Aprenràs a través de casos d'ús i masterclasses amb empreses referents del sector com N26, OpenBank, NTT-Everis, CaixaBank, BBVA, Bit2Me o Criptan.

Digitalització

Aplicaràs en les finances eines de digitalització, innovació i tecnologies com la IA, blockchain i l'anàlisi de dades, des del més bàsic fins a un nivell avançat.

Sòlida base en finances tradicionals i innovadores

Seràs capaç d'interpretar l'entorn econòmic, conèixer els aspectes bàsics dels mercats financers i les finances corporatives, així com les noves oportunitats que ofereixen les noves finances.

Emprenedoria i gestió de la innovació financera

Tindràs la capacitat de detectar oportunitats de mercat i transformar-les en un projecte viable i invertible de Fintech, IA o finances descentralitzades.

Perfil de l'estudiant

A qui va dirigit?

- ✓ Aquest màster s'adreça tant a professionals que vulguin actualitzar els seus coneixements i habilitats davant la enorme disrupció tecnològica que està afrontant la indústria financera; a emprenedors i directius que busquin identificar i aprofitar noves oportunitats de negoci en l'ecosistema Fintech; a perfils tècnics que desitgin comprendre el funcionament del sistema financer per crear solucions d'alt impacte; així com a recent graduats en economia, empresa, enginyeria o dret interessats a especialitzar-se en les finances de les pròximes dècades. També resulta adequat per a consultors, inversors i responsables d'innovació que necessitin una visió estratègica i pràctica sobre com la intel·ligència artificial, la tokenització i les finances descentralitzades estan transformant els models financers tradicionals. Finalment, el programa també resulta idoni per a tot aquell que busqui incorporar-se a empreses *fintech*, ja que necessiten combinar coneixements financers i tecnològics.

Sortides professionals

Les sortides professionals d'aquest Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades abasten tant posicions en entitats financeres tradicionals en procés de transformació digital com en fintechs, startups Web3, consultories especialitzades i àrees d'innovació corporativa. El programa habilita per treballar en el disseny de nous productes financers digitals, en la implantació de solucions d'IA aplicades al risc i al client, en projectes de tokenització i en la connexió entre el món regulat (TradFi) i el de les finances descentralitzades (DeFi), aportant un perfil híbrid molt demandat.

- Director d'innovació (CIO) i de tecnologies aplicades a les finances
- Product manager o business owner de solucions fintech (pagaments, lending, wealthtech, regtech)
- Director de projectes en consultores tecnològiques enfocades al sector financer
- Analista de negocis o de dades en fintechs i empreses d'innovació financera
- Director de projectes emprenedors en l'àmbit de les finances Descentralitzades, la tokenització o el fintech
- Consultor financer i/o consultor estratègic especialitzat en transformació financera

Estructura del programa

Període lectiu

Gener de 2026 – Desembre de 2026

Horari

De dimarts a dijous, de 18 a 21h

Metodologia

270 h presencial/streaming + estudi i suport formatiu en línia a través del Campus de l'IEF (teoria aplicada, casos pràctics, treball en equip i individual i tesina final).

Sessions presencials o en streaming

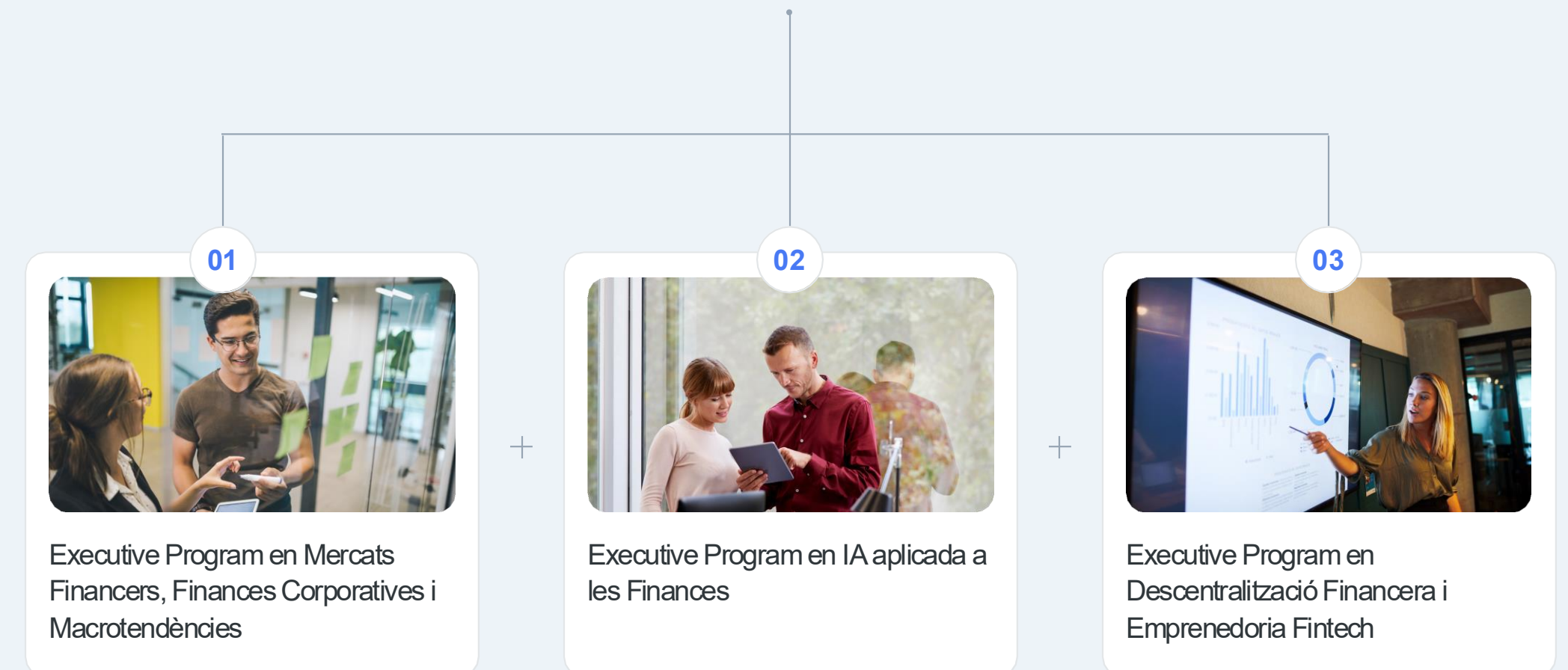
- ✓ Teoria aplicada
- ✓ Treballs en equip i individuals
- ✓ Casos pràctics
- ✓ Projecte final

Construeix **la teva carrera en finances**.
Aconseguir el títol d'aquest màster realitzant tres **Executive Programs**



Màster de Fintech, IA i Finances Descentralitzades

Presencial i streaming
12 mesos – gener 2026 a desembre 2026



TRIMESTRE 1	CRÈDITS	SESSIONS	HORES LECTIVES
Executive Program en Mercats Financers, Finances Corporatives i Macrotendències	15	30	90
Mercats financers <ol style="list-style-type: none"> Mercats monetaris, deute públic i renda fixa corporativa Mercats de renda variable. Anàlisi fonamental i tecnicoquantitativa Divises Mercats de commodities Mercats d'instruments derivats Productes estructurats 	5	10	30
Finances corporatives <ol style="list-style-type: none"> Gestió financera empresarial i finances corporatives Cash management de l'empresa 	5	10	30
Macrotendències de les finances actuals <ol style="list-style-type: none"> Transformació digital i tecnològica en el sector financer Finances sostenibles i inversió ESG Finances conductuals 	5	10	30

Executive Program en
Mercats Financers,
Finances Corporatives i
Macrotendències

Executive Program en IA aplicada a les Finances (1/2)

TRIMESTRE 2	CRÈDITS	SESSIONS	HORES LECTIVES
Executive Program en IA aplicada a les Finances	15	30	90
Introducció a la IA en finances i tendències del mercat <ol style="list-style-type: none"> 1. Què és IA i com està transformant el sector financer? 2. Principals tecnologies d'IA i la seva aplicació en processos financers i de negoci 3. Casos d'ús actuals en els sectors de banca, assegurances i gestió d'actius 4. Gestió d'expectatives i tendències de mercat 5. Identificació d'oportunitats d'aplicació i reflexió sobre l'impacte organitzatiu 	3	6	18
Tècniques bàsiques d' IA per a finances <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducció a l'anàlisi de dades i machine learning 2. Models predictius: regressió lineal, classificació i clustering 3. Aplicació a la gestió de riscos, scoring de crèdit, detecció de fraus i anàlisi de rendiments 4. Ús de Python i biblioteques com Pandas, Scikit-learn, etc. 	3	6	18
IA avançada i aplicacions en finances <ol style="list-style-type: none"> 1. Models de Deep learning i xarxes neuronals 2. IA generativa i la seva aplicació a inversió, gestió de carteres o compliment normatiu 3. Simulació de models i pràctica amb dades reals 4. Tècniques d'optimització i simulació de riscos 5. NLP per a finances (anàlisi de sentiment, informes financers, documents regulatoris) 	3	6	18



Executive Program en IA aplicada a les Finances (2/2)

TRIMESTRE 2	CRÈDITS	SESSIONS	HORES LECTIVES
Executive Program en IA aplicada a les Finances	15	30	90
Regulació europea (AI actualment, GDPR, etc)... <ol style="list-style-type: none"> 1. Consideracions ètiques en la presa de decisions automàtiques 2. Transparència, explicabilitat i responsabilitat de models d'IA 3. Impacte en la inclusió financera i equitat 4. Casos pràctics de fracàs i assoliments en la implementació d'IA en les finances 	3	6	18
Projecte final i aplicació pràctica <ol style="list-style-type: none"> 1. Disseny d'un projecte pràctic d'aplicació de la IA a una situació real de finances, amb esment 2. Presentació del projecte davant un comitè de professors i experts, amb feedback accionable 3. Reflexió final i discussió sobre les implicacions pràctiques i ètica 	3	6	18



Executive Program en Descentralització Financera i Emprenedoria Fintech (1/2)

TRIMESTRE 3	CRÈDITS	SESSIONS	HORES LECTIVES
Executive Program en Descentralització Financera i Emprenedoria Fintech	15	30	90
<p>Fonaments de <i>blockchain</i></p> <p>1. Fonaments en <i>blockchain</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • El protocol blockchain • Plataformes públiques i permissionades • Avantatges, riscos i obstacles en la implantació de blockchain <p>2. Tecnologia i economia de bitcoin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcionament de bitcoin i procés de minat • Política monetària de bitcoin • Aspectes disruptors de bitcoin i riscos <p>3. Casos d'ús de blockchain en finances i banca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataformes permissionades utilitzades per la banca • Proves de concepte i casos d'ús actuals • Col·laboració entre sector financer i start-ups blockchain 	5	10	30
<p>Tokenització i finances descentralitzades</p> <p>1. Criptoactius i nous actius digitals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipus de criptoactius • Tipus de tokens • Tokenització d'actius reals <p>2. Tokenomics</p> <ul style="list-style-type: none"> • El token com a incentiu d'un sistema blockchain • Sostenibilitat i governança d'un ecosistema blockchain • Finançament de projectes blockchain <p>3. Finances descentralitzades</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plataforma Ethereum i les aplicacions descentralitzades • Finances descentralitzades i tipus d'operacions 	5	10	30



Executive Program en Descentralització Financera i Emprenedoria Fintech (2/2)

TRIMESTRE 3	CRÈDITS	SESSIONS	HORES LECTIVES
Emprenedoria en fintech i DeFi 1. <i>Management i direcció d'equips</i> • Lideratge i direcció d'equips d'alt rendiment • Habilitats d'autoconeixement, comunicació i negociació • Direcció i gestió de projectes en un entorn tecnofinancer 2. <i>Emprenedoria en fintech i blockchain</i> • Disseny del model de negoci • Validacions del model (mètode Lean Startup) • Aspectes crítics en un projecte: equip, capital, escalabilitat 3. <i>Oportunitats en fintech i blockchain</i> • Finances descentralitzades, NFT i metavers • Pagaments, criptomonedes i monedes digitals de bancs centrals • Matèria variable que anirà incorporant les darreres tendències i oportunitats	5	10	30
TFM	15		

Viatja a Londres per descobrir l'actualitat financera internacional

El Màster en Fintech, IA i Finances Descentralitzades, inclou un viatge a la City de Londres. Durant una setmana, es fan visites a les entitats financeres més capdavanteres, juntament amb Andrea Carreras-Candi, directora d'EFPA España.

Una setmana immersiva, en què et submergiràs al món de les finances per conèixer des de dins els organismes pioners del sector econòmic-financer de Londres.



Professorat



Eloi Noya

Director de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia de l'IEF-BFS

Eloi Noya ha desenvolupat la seva carrera professional en l'àmbit financer, en llocs directius a Banco Pastor, Caixa Catalunya i CatalunyaBanc. Després de 20 anys en el sector, el 2013 va cofundar una startup fintech, LoanBook Capital, que es va convertir en líder del sector marketplace lending a Espanya.

Actualment Eloi compagina la seva funció de director general de la consultora financera Altria Corpo amb la Direcció d'Innovació a l'Institut d'Estudis Financers i la Barcelona Finance School.

Josep Ramón Aixelà

Director de l'Executive Program de Mercats Financers, Finances Corporatives i Macrotendències

Juan Álvarez de Lara

Fundador Seed&Click, Membre del Consell d'EBAN i president d'EBAN Impact

Cristian Barros

Analista, gestor d'inversions, consultor independent i col·laborador acadèmic de l'IEF-BFS

Andrea Cacciapaglia

Head of Data & Analytics for PublicSector, Health and Industry

Silvia Calls

Fintech lawyer & Project Manager a Founderz

Miquel Cantenys

Gestor d'inversions a Ginvest Asset Management SGIC, divulgador y creador de la newsletter "Financial District"

Marta Carrasquer

Responsable d'anàlisi i reporting ASG i gestora d'inversions en Caixa Enginyers Gestió, SGIC.

Óscar de la Mata

Consultor, Divulgador Econòmic, especialista en finances conductuals i col·laborador acadèmic de l'IEF-BFS

Albert de la Riva

Co-founder a Holistic Data Solutions

Marta Escribano

Sòcia i assessora a Salmón Mundi Advisors EAF, especialista en matèries primes

Vicente Escudero

Especialista en derivats en Caixabank i professor associat en economia

David J. Garcia

CEO de NFT Price Floor. Expert en blockchain y DeFi

Pau Garcia-Milà

Co-founder & Co-CEO a Founderz

Marcos Gelado

Consultor financer i col·laborador acadèmic IEF-BFS. CFA®, CEFA

Pablo Larraga

Director del Màster en Finances i del Programa EFP de l'IEF-BFS

Martín Longobuco

Co-Founder a CD4IoT i Director del EP en IA Aplicada a las Finances

Enzo Longobuco

Director de recerca i desenvolupament a CD4Business

Manuel Marín

Director comercial de Kantox i expert en fintech i pagaments

Eric Marlés

Director de Formació i Operacions de l'IEF-BFS

Joan Martinez

Proprietary Trader i col·laborador acadèmic de l'IEF-BFS

Pep Martorell

Partner a InvivoAI

Cecilia Moreno

Wealth management, inversions alternatives, fintech, transformació digital, blockchain

Xavier Olsina

Professor a UPF, col·laborador i conferenciant en universitats nacionals i Internacionals

Luis Rodriguez

VP Product Architect a Mastercardy expert en banca digital

Hector Sacristan

Fintech lawyer & Project Manager a Founderz

Albert Salvany

Expert en blockchain y DeFi

Mario Sans

Conseller delegat, Integra Capital SCR

Magda Teruel

AI Business Solutions a Microsoft

Bruno R. Zazo

Filòsof, assessor i consultor en finances corporatives i promotor de negocis

Inversió

La matrícula del Màster en **Fintech, IA i Finances Descentralitzades** es de 16.000€.

Disposem de diverses formes per ajudar-te.

Consulta més informació sobre beques i finançament contactant al 650 71 74 77 o al correu electrònic [cursos@bfs-ief.com](mailto: cursos@bfs-ief.com).



#BeFinance