Barcelona Finance School

#BeFinance

Máster en Fintech, IA y Finanzas Descentralizadas

Prepárate para liderar las finanzas

Founderz

Incluye el Programa Online de IA en Finanzas

www.barcelonafinanceschool.com



Impulsa tu carrera con una visión completa de las finanzas modernas

Adquiere un perfil profesional versátil que combina conocimientos en finanzas con un entendimiento profundo de las nuevas tecnologías.

El programa es una gran apuesta de futuro**,** que te dará las herramientas para conocer el ecosistema financiero, pero también para liderar procesos de innovación tecnológica dentro del sector.

Adquirirás competencias en **machine learning, deep learning e IA generativa aplicada a las finanzas. También te adentrarás en el blockchain y las finanzas descentralizadas**, no solo como activo, sino como infraestructura institucional.

El Máster de proporcionará además una base de conocimiento en **emprendimiento y management en fintech,** permitiéndote aplicarlo a validaciones de negocios y dirección de equipos, sea por cuenta ajena o en tu propio proyecto.

La Barcelona Finance School es la escuela de finanzas del Instituto de Estudios Financieros, entidad sin ánimo de lucro dedicada a la educación financiera desde hace más de 30 años.

Patronato

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

Miembro de

EBTN · CRES · WorldBI Conference | Summits | Webinars · GBEStB Global Banking Education Standards Board

Salidas profesionales

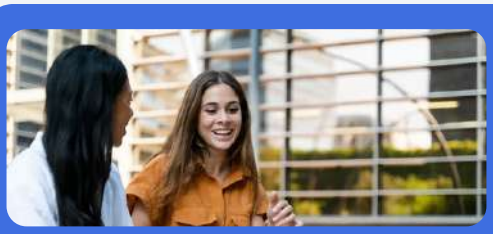
El Máster de Fintech, IA y Finanzas Descentralizadas de la Barcelona Finance School te prepara tanto para posiciones en entidades financieras tradicionales en proceso de transformación digital, como en fintechs, startups Web3, consultorías especializadas y áreas de innovación corporativa.

Una vez terminado el máster, podrás trabajar como:

- Director de Innovación (CIO)
- Director de Proyectos en consultoras tecnológicas
- Emprendimiento en proyectos de finanzas descentralizadas, tokenización y fintech
- Product Manager o business owner de soluciones fintech
- Analista de negocios o de datos
- Consultor financiero y/o estratégico especializado en transformación financiera



Itinerario modular



Máster en Fintech, IA y DeFi

Presencial + Streaming
Enero - Diciembre



Executive Program en mercados financieros, finanzas corporativas y macrotendencias

Presencial + Streaming · Enero - Abril

+



Executive Program en IA Aplicada a las Finanzas

Presencial + Streaming · Abril - Junio

+



Executive Program en Descentralización financiera y emprendimiento Fintech

Presencial + Streaming · Octubre - Diciembre

Un máster diseñado para adaptarse a ti

El Máster en Fintech, IA y Finanzas Descentralizadas tiene una **estructura modular** te permite avanzar paso a paso, construyendo competencias especializadas en cada área clave del ecosistema financiero.

A tu ritmo

Puedes cursar el máster completo o realizar cada Executive Program de forma independiente, según tus objetivos profesionales y disponibilidad.

Información práctica

Tu experiencia en la BFS incluye:

- 270 horas lectivas (60 créditos ECTS)
- Incluye el Máster online en IA en Finanzas de Founderz, acreditado por Microsoft, con el que te formarás en herramientas como ChatGPT, Microsoft Bing y Copilot.
- Masterclasses con ponentes invitados.
- Comunidad Alumni
- Bolsa de trabajo

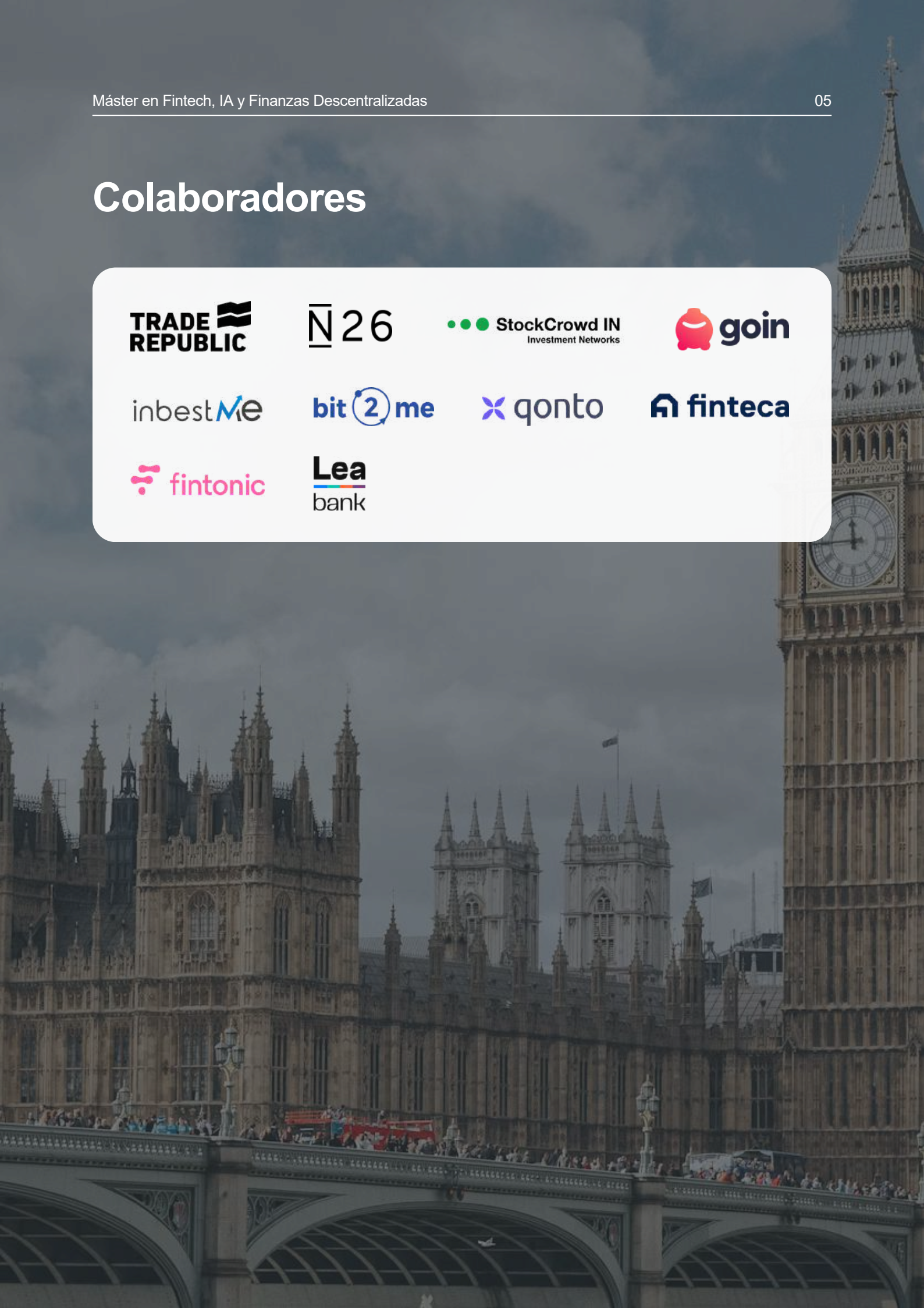
Periodo lectivo: Enero 2027 - Diciembre 2027

Horario: De martes a jueves de 18 a 21h

Metodología:

- Sesiones presenciales y streaming.
- Soporte formativo online a través del Campus del IEF.
- Teoría aplicada, casos prácticos, trabajos en equipo e individuales y tesina final)

Colaboradores





Executive Program en Mercados Financieros, Finanzas Corporativas y Macrotendencias

Domina el funcionamiento de los mercados globales, la gestión corporativa y las nuevas tendencias financieras.

PLAN DE ESTUDIOS

1. **Mercados financieros**

1.1. Mercados monetarios, deuda pública y renta fija corporativa.
1.2. Mercados de renta variable. Análisis fundamental y técnico-cuantitativo.
1.3. Divisas.
1.4. Mercado de commodities.
1.5. Mercados de instrumentos variados.
1.6. Productos estructurados.

2. **Finanzas corporativas**

2.1. Gestión financiera empresarial y finanzas corporativas.
2.2. Cash Management de la empresa.

3. **Macrotendencias de las finanzas actuales**

3.1 Transformación digital y tecnológica en el sector financiero.
3.2. Finanzas sostenibles e inversión ESG.
3.3. Finanzas conductuales.



Executive Program en IA Aplicada a las Finanzas

Desarrolla un conocimiento profundo de las nuevas tecnologías que están revolucionando el sector financiero y su implementación práctica.

PLAN DE ESTUDIOS

1. **Introducción a la IA en finanzas y tendencias del mercado**

1.1. ¿Qué es IA y cómo está transformando el sector financiero?
1.2. Principales tecnologías de IA y su aplicación en procesos financieros y de negocio.
1.3. Casos de uso actuales en los sectores de banca, seguros.
1.4. Gestión de expectativas y tendencias de mercado.
1.5. Identificación de oportunidades de aplicación y reflexión sobre el impacto organizativo.

2. **Técnicas básicas de IA para finanzas**

2.1. Introducción al análisis de datos y machine learning.
2.2. Modelos predictivos: regresión lineal, clasificación y clustering.
2.3. Aplicación a la gestión de riesgos, scoring del crédito, detección de fraudes y análisis de rendimientos.

3. **IA avanzada y aplicaciones en finanzas**

3.1. Modelos de Deep Learning y redes neuronales.
3.2. IA generativa y su aplicación a inversión, gestión de carteras o cumplimiento normativo.
3.3. Simulación de modelos y práctica con datos reales.
3.4. Técnicas de optimización y simulación de riesgos.
3.5. NLP para finanzas (análisis de sentimiento, informes financieros y documentos regulatorios).



Executive Program en IA Aplicada a las Finanzas

Desarrolla un conocimiento profundo de las nuevas tecnologías que están revolucionando el sector financiero y su implementación práctica.

PLAN DE ESTUDIOS

4. **Regulación Europea**

4.1. Consideraciones éticas en la toma de decisiones automáticas.
4.2. Transparencia, explicabilidad y responsabilidad de modelos de IA.
4.3. Impacto en la inclusión financiera y equidad.
4.4 Casos prácticos de fracaso y logros en la implementación de la IA en las finanzas.

5. **Proyecto final y aplicación práctica**

5.1. Diseño de un proyecto práctico de aplicación de la IA a una situación real de finanzas con mentoría.
5.2. Presentación del proyecto ante un comité con feedback accionable.
5.3. Reflexión final y discusión sobre las implicaciones prácticas y ética.



Executive Program en Descentralización Financiera y Emprendimiento Fintech

Adquiere las herramientas clave para emprender proyectos fintech y escalar soluciones digitales, así como identificar oportunidades estratégicas en DeFi, NFTs y metaverso.

PLAN DE ESTUDIOS

1. **Fundamentos de blockchain**

1.1. Fundamentos en blockchain.
- El protocolo blockchain.
- Plataformas públicas y permisionadas.
- Ventajas, riesgos y obstáculos en la implementación de blockchain.

1.2. Tecnología y economía de bitcoin
- Funcionamiento de bitcoin y proceso de minado.
- Política monetaria de bitcoin.
- Aspectos disruptores de bitcoin y riesgos.

1.3. Casos de uso de blockchain en finanzas y banca
- Plataformas permisionadas utilizadas por la banca.
- Pruebas de concepto y casos de uso actuales.
- Colaboración entre sector financiero y startups blockchain.

2. **Tokenización y finanzas descentralizadas**

2.1. Criptoactivos y nuevos activos digitales
- Tipos de criptoactivos.
- Tipos de tokens.
- Tokenización de activos reales.



Executive Program en Descentralización Financiera y Emprendimiento Fintech

Adquiere las herramientas clave para emprender proyectos fintech y escalar soluciones digitales, así como identificar oportunidades estratégicas en DeFi, NFTs y metaverso.

PLAN DE ESTUDIOS

2.2. Tokenomics
- El token como incentivo de un sistema blockchain.
- Sostenibilidad y gobernanza de un ecosistema blockchain.
- Financiación de proyectos blockchain.

2.3. Finanzas descentralizadas
- La plataforma de Ethereum y las aplicaciones descentralizadas.
- Finanzas descentralizadas y tipos de operaciones.

3. **Emprendimiento en Fintech y DeFi**

3.1. Management y dirección de equipos.
- Liderazgo y dirección de equipos de alto rendimiento.
- Habilidades de autoconocimiento, comunicación y negociación.
- Dirección y gestión de proyectos en un entorno tecnofinanciero.

3.2. Emprendimiento en fintech y blockchain
- Diseño del modelo de negocio.
- Validaciones del modelo (método Lean Startup).
- Aspectos críticos en un proyecto: equipo, capital y escalabilidad.

3.3. Oportunidades en fintech y blockchain.
- Finanzas descentralizadas, NFT y metaverso.
- Pagos, criptomonedas y monedas digitales de bancos centrales.
- Materia variable que irá incorporando las últimas tendencias y oportunidades.

4. **Trabajo Final de Máster**

Experiencia Internacional

Vive una semana de inmersión profesional en Londres visitando entidades como JP Morgan, Goldman Sachs, PIMCO o M&G.

M&G Goldman Sachs PIMCO J.P.Morgan





Profesorado



Eloi Noya

Director del Área de Innovación y Tecnología del IEF-BFS. Experto en financiación alternativa, valoración de startups y blockchain.

Josep Ramón Aixelà - Strategic Investment Manager & Investment Consulting, Propietary Trader y profesor del 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 de inversiones en Ginvest Asset Management SGIIC.

Marta Carrasquer - Responsable de análisis y reporting ASG y gestora de inversiones en Caixa Enginyers Gestió, SGIIC.

Óscar de la Mata - Consultor, divulgador y especialista en finanzas conductuales.

Albert de la Riva - Co-Founder en Holistic Data Soutions.

Marta Escribano - Socia y asesora en Salmó Mundi Advisors EAF, especialista en materias primas.

Vicente Escudero - Especialista en derivados en Caixabank

óscar Ferruz - Manager General en Criptan

David J.García - CEO de NFT Price Floor. Experto en blockchain y DeFi.

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

Marcos Gelado - Consultor financiero, CFA®, CEFA.

Yahir Gutiérrez - Account Executive en Brickken.

Martín Longobuco - Co-founder at CD4IoT.

Enzo Longobuco - GAR Investment Managers

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

Eric Marlés - Director de Formación y Operaciones del IEF-BFS.

Pep Martorell - Partner en InvivoAI

Cecilia Moreno - Wealth Management, inversiones alternativas, fintech, transformación digital y blockchain.

Nicolás Opazo - Open Banking y Product Manager en CaixaBank.

Luis Rodríguez - VP Product Architect en Mastercard y experto en banca digital.

Héctor Sacristán - Fintech Lawyer & Proyect Manager en Founderz.

Albert Salvany - Experto en blockchain y DeFi.

Mario Sans - Consejero delegado en Integra Capital SCR.

Francesco Spinoglio - CEO y Founder en Formula Cripto

Magda Teruel - AI Business Solutions Microsoft.

Bruno R. Zazo - Filósofo, asesor y consultor en finanzas corporativas y promotor de negocios.

Barcelona Finance School

#BeFinance

Transforma tu conocimiento en impacto

Contacto:

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