Barcelona Finance School

#BeFinance

Executive Program en IA Aplicada a las Finanzas



www.barcelonafinanceschool.com



Aplica la IA a las finanzas y lidera proyectos basados en datos.

Aprende a convertir datos y modelos en decisiones de negocio, con rigor técnico y criterio regulatorio.

Con un enfoque teórico-práctico, adquirirás competencias en machine learning aplicado a finanzas: modelos predictivos (regresión, clasificación y clustering), gestión de riesgos, scoring de crédito y detección de fraude, trabajando con Python y librerías como Pandas y Scikit-learn. Comprenderás además el ciclo completo del dato, desde su preparación hasta el despliegue y la monitorización de los modelos.

También profundizarás en la IA más avanzada: deep learning, redes neuronales, IA generativa aplicada a inversión, gestión de carteras y cumplimiento normativo, y NLP para analizar informes financieros y documentos regulatorios. Todo ello con una mirada responsable sobre la regulación europea (AI Act, GDPR), la explicabilidad de los modelos y las implicaciones éticas.

La Barcelona Finance School es la escuela 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 Executive Program en IA aplicada a las finanzas de la Barcelona Finance School te prepara para desarrollar funciones en banca, seguros, gestión patrimonial, fintech, consultoría o en un departamento financiero de una empresa, asumiendo roles vinculados a analítica avanzada, la automatización de procesos y la estrategia digital. También abre oportunidades en dirección tecnológica, emprendimiento fintech y consultoría independiente, así como en el ámbito académico o divulgativo en innovación financiera.

Una vez acabado el programa podrás trabajar como:

- Analista de datos financieros.
- Especialista en riesgo y modelos predictivos.
- Gestor de inversiones cuantitativas.
- Controller financiero.
- Responsable de innovación o transformación digital.
- Consultor en IA aplicada a las finanzas.
- Data strategist en entorno fintech.
- Director administrativo - financiero.



Itinerario modular

Este Executive Programa se incluye dentro del itinerario formativo que conforma el Máster en Fintech, IA y DeFi.



Máster en Fintech, IA y DeFi

Presencial + Streaming
Enero - Diciembre 2027



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 DeFi combina una **visión integral** de las finanzas con la flexibilidad que demandan los profesionales actuales.

Su **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:

- 90 horas lectivas
- Masterclasses con ponentes invitados.
- Comunidad Alumni
- Bolsa de Trabajo

Período lectivo: Abril - Junio

Horario: Martes, miércoles y jueves de 18 a 21h

Metodología:

- Sesiones presenciales y streaming.
- Soporte formativo en línea a través del Campus de l'IEF.
- Teoría aplicada, casos prácticos y trabajos en equipo e individuales.



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.

Profesorado



Martín Longobuco

Director del Programa

Martín Longobuco es ingeniero con formación avanzada en Servicios Avanzados en Telecomunicaciones por CEPADE (Universidad Politécnica de Madrid). Combina una base sólida técnica con una amplia experiencia en innovación educativa y aplicada.

Vinculado a diferentes instituciones académicas, donde lidera la formación de ejecutivos y profesionales en el uso estratégico y responsable de la IA. Además, es socio fundador de CD4IoT, una iniciativa focalizada en soluciones basadas en IoT (Internet of Things) y tecnologías emergentes.

Entre sus roles se incluye también la dirección de la edición especial del Programa Ejecutivo en Transformación Digital para Municipios, lo que demuestra su versatilidad para abordar tanto retos del sector privado, como público.

Profesorado

Carlos de Fuenmayor - Analista de inversiones y experto en IA aplicada al sector financiero.

Alberto de la Riva - C-founder en Holistic Data Solutions.

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

Enzo Longobuco - Director de investigación y desarrollo en CD4Business.

Pep Martorell - Partner InvivoAI.

Eloi Noya - Director del Área de Innovación y Tecnología del IEF-BFS.

Héctor Sacristán - Fintech Lawyer. Project Manager en Founderz.

Magda Teruel - AI Business Solutions en Microsoft.

Barcelona Finance School

#BeFinance

Transforma tu conocimiento en impacto

Contacto:

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