

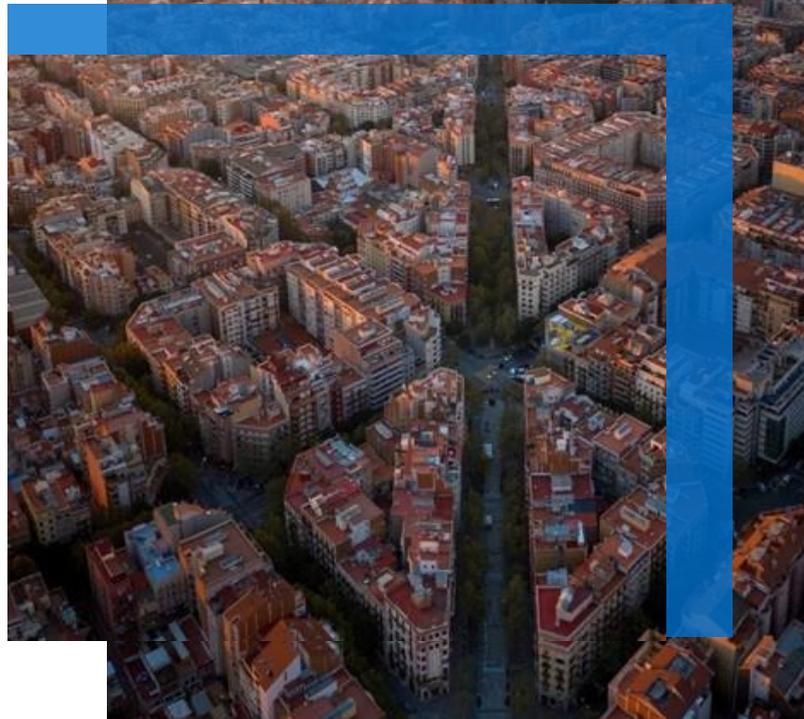


UNIVERSITAT DE
BARCELONA

MÁSTER DE FINTECH, BLOCKCHAIN Y MERCADOS FINANCIEROS CURSO 2025-26

Plan docente y metodología

Formar profesionales para la industria financiera que aplica nuevas tecnologías a actividades financieras y de inversión en Barcelona hacia el mundo. La pandemia actual ha acelerado el cambio hacia una sociedad más digitalizada y ha mostrado nuevas aplicaciones, procesos, productos o modelos de negocios en la industria de los servicios financieros. El Máster se compone de un postgrado de fintech que pretende proporcionar las herramientas para idear, reflexionar y debatir desde una vertiente internacional el análisis cambiante del mundo que nos movemos. La metodología es a través de casos prácticos con los diferentes CEO, CFO, Aceleradoras y profesionales del ecosistema Fintech. Además, el Máster proporciona una amplia base de los mercados financieros. La practicidad, vivir las experiencias en formato *business case* y *metodologías de resolución de casos en equipo* son los fundamentos del Máster. Todo ello hace que el Máster dé las herramientas de análisis de inversión y planificación financiera, así como formación complementaria hacia el mundo de los activos digitales a través de la tecnología **Blockchain**. El formato es flexible respecto a las clases, donde el alumno puede ir **presencialmente, semipresencial u online**. Las clases se realizarán principalmente en el Campus de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona los **martes, miércoles y jueves de 18:00h-21:00h**. Asimismo, también se impartirán ciertas clases en la sede principal de GVC Gaesco entre otras actividades **complementarias para vivir una experiencia única**.



Titulación dirigida a:



Personas interesadas en conocer el mundo financiero



Personas recién graduadas que quieran profundizar en el ámbito de las tecnologías



Personas que ya trabajen en empresas y tengan motivos profesionales para profundizar en el ámbito financiero



Personas que quieran crear una empresa innovadora

Objetivo del curso

Adquirir una formación especializada de máster, de carácter profesional y altamente cualificada en desarrollo del mundo financiero en la que se tienen en cuenta las herramientas de los nuevos modelos digitales. Poner en práctica los conocimientos y ser capaz de crear una empresa emergente en el ámbito financiero por medio de un enfoque interdisciplinar, y también ser capaz de integrar y ponderar herramientas que ayuden a desarrollar nuevos servicios para el sector bancario. Vivir una experiencia en Barcelona en un ecosistema *fintech* donde puede desarrollarse.



Titulación del Máster: Máster de Fintech, Blockchain y Mercados Financieros expedido por la Universidad de Barcelona

Créditos y Precio del Máster

- 60 ECTS
- 5.380€. Flexibilidad en pagos (único o doble)

Fecha, horarios y duración del curso

Horario: **martes, miércoles y jueves de 18:00h-21:00h.**

Preinscripción on-line será: **Del 01 de febrero de 2025 al 14 de octubre de 2025.**

Período lectivo: **Del 14 de octubre de 2025 al 10 septiembre de 2026.**

Más información: Para cualquier duda puede contactar vía móvil: **(+34) 677.40.40.98** o bien por e-mail: **drey@ub.edu.**

Derechos de matrícula (plazas limitadas)

Una vez aceptada su solicitud de admisión, pueden formalizar la preinscripción (700€):

[Link para la Preinscripción en la Universidad de Barcelona \(ub.edu\)](https://ub.edu)

Titulación de Asesor Financiero y de Digital Assets and MiCA 2.0

Durante el curso se recibirá todo el conocimiento necesario a través de la Fundación de Estudios Financieros para, al final de este, poderse examinar para los títulos de **Asesor Financiero del Instituto Español de Analistas** y el **European Investment Practitioner** de EFPA, además del título **Digital Assets and MiCA 2.0** por el EFPA.

- **Asesor financiero del Instituto de Español de Analistas y el European Investment Practitioner de EFPA:** Estas certificaciones tienen reconocimiento y validez de carácter europeo. El curso recibido está acreditado por el Instituto de Analistas Financieros y el EFPA para la preparación de los títulos de Asesor Financiero del Instituto de Analistas Financieros y el European Investment Practitioner de EFPA, recogidos en el primer listado publicado por la CNMV como acreditaciones válidas de cara a Mifid II. El Máster a parte ofrece clases presenciales prácticas con diferentes gestores y analistas para profundizar el análisis.
- **EFFAS Digital Assets and MiCA 2.0 (DiAM®):** Este segundo título es una certificación profesional internacional otorgada por la *European Federation of Financial Analysts Societies* (EFFAS) que evalúa los conocimientos en activos basados en la tecnología blockchain y su marco regulatorio para realizar labores de información y asesoramiento en inversiones. El Máster a parte ofrece clases con diferentes referentes del sector.



Por ser alumno del **Máster se incluye la plataforma inteligente del FEF** y todas sus clases online tanto del curso de asesor financiero como de Digital Assets. Lo único que debe abonar el alumno son los derechos de examen.

- Chartered Market Technician (CMT)

El Máster de Inteligencia Artificial Aplicada y el Máster de Fintech de la Universidad de Barcelona tiene una asociación estratégica con el prestigioso programa Chartered Market Technician (CMT). Este acuerdo posiciona a nuestros estudiantes en la vanguardia del análisis técnico y la tecnología financiera, proporcionando herramientas esenciales para liderar en mercados globales. Los estudiantes tendrán un descuento exclusivo para acceder al examen CMT Level 1: A través del Academic Partner Program, nuestros estudiantes a tiempo completo pueden acceder al CMT Level 1 con un costo exclusivo de \$195 USD, muy por debajo del precio regular. Acceso para docentes: Los profesores de tiempo completo también pueden beneficiarse de esta beca para los tres niveles del programa CMT, maximizando su desarrollo profesional. Es totalmente opcional.



¿Por qué en la Universidad de Barcelona? ¿Por qué en Barcelona?

Según Financial Times, Barcelona ocupa el sexto puesto entre las ciudades europeas más atractivas para montar una startup. Este ranking ha sido elaborado en función de las perspectivas para los emprendedores, inversión que se hace en tecnología y la innovación que presentan. Barcelona es ciudad de acogida con un ecosistema vivo, multicultural y con una gran calidad de vida que permite vivir una experiencia única. La UB está considerada una de las mejores universidades del mundo en diferentes rankings mundiales. Actualmente, **la Universidad de Barcelona se clasifica como la segunda universidad española en la edición 2025 de los QS World University Rankings**. La UB también ocupa la primera posición del estado español en los Center for World University Rankings 2025. Concretamente, la Universidad de Barcelona se sitúa en la posición mundial 134 de este ranking, que analiza unas 20.000 universidades. **La UB se situaría así en el 0,7% de las mejores universidades del mundo**. La Universidad de Barcelona mejora posiciones en el ranking internacional Best Global Universities 2024, en el que ocupa la posición 79 a escala mundial.



Máster con Sinergias: Máster de IA aplicada a los Mercados Financieros

En el Máster de Fintech se encuentra una serie de módulos comunes con el Máster de IA. Estos programas comparten cuatro módulos, lo que permite una experiencia educativa interdisciplinar y profundamente enriquecedora. Al inscribirse en uno de estos másteres, los estudiantes tendrán la oportunidad de [convalidar estos módulos compartidos](#) al matricularse en el segundo máster. Esta interconexión, a parte del prestigio, no solo optimiza el tiempo y los recursos, sino que también [reduce significativamente el costo total](#) de obtener dos títulos de máster. Todo ello, ayuda en un equipo interdisciplinar a ganar una experiencia totalmente ganadora

Gracias a esta estructura académica innovadora, los estudiantes pueden completar ambos másteres en un período de [dos años](#). Aquellos que buscan liderar en el ámbito de las finanzas digitales y la inteligencia artificial aplicada, los dos másteres afrontan el futuro de las finanzas.

Como novedad, si el alumno desea [profundizar y manejar el Big Data y la analítica de dato avanzado](#) y no quiere realizar el Máster de IA, puede realizar el [Postgrado de Data Science y Analítica Financiera Avanzada](#) haciendo dos módulos el primer semestre: herramientas computacionales y financial analytics.

El alumno pone los límites de su conocimiento en un ambiente internacional, riguroso e interdisciplinar. Actualmente los alumnos disponen de un club exclusivo de ofertas laborales y de network.



MÁSTER
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
APLICADA A LOS MERCADOS
FINANCIEROS
UNIVERSITAT DE BARCELONA

COMPARATIVA ENTRE CURSOS:	MÁSTER FINTECH (60ECTS)	MÁSTER IA (60ECTS)	POSTGRADO DATA SCIENCE (30ECTS)
Aspectos Jurídicos	✓	✗	✗
Open Banking	✓	✗	✗
Estructura Financiera	✓	✗	✗
Data Science&IA	✓	✗	✓
Mercados financieros	✓	✓	✗
Innova	✓	✓	✗
Blockchain	✓	✓	✗
Emprendimiento Digital	✓	✓	✓
Inteligencia Artificial	✗	✓	✗
Creativity IA	✗	✓	✗
Financial Analytics	✗	✓	✓
Herramientas Computacionales	✗	✓	✓
EFFAS Digital Assets & MiCA 2.0	✓	✓	✗
Chartered Market Technician Level I	✓	✓	✗
Asesor Financiero Nivel I por IEA	✓	✓	✗
CAIBA por IEA y IDIASEF	✗	✓	✗
Precio	5.380€	7.300€	3.650€

TITULACIONES

Cuadro de profesores

Damià Rey: Director y coordinador del Máster. Profesor de laUB, UIC, Abat Oliba, UAB, CEO de Global Finance Solutions y de GVC Institute.

Ignasi Costas: Director del Máster. Socio codirector y responsable del Área de Innovación y Emprendimiento de DWF-RCD.

Ricardo Rivera: Coordinador del Máster. CEO Menta Estate.

Celia Menéndez: Fiscal manager de BPV.

Carne Hortalà: Directora Desarrollo Corporativo e Internacional del Grupo GVC Gaesco.

Ramon Tremosa: Fue diputado del Parlamento Europeo entre 2009 y 2019. Fue consejero de la Generalitat de Catalunya.

Jordi Iserte. Investment Director Adevinta Ventures

Martín Azcue. Responsable de Innovación Bizum

Miquel Martí: CEO TECH Barcelona.

Alejandro Scasserra: Product Manager & Product Lead para Ualá. Co-founder de Okonomi.

Jordi Aguasca: Director de Transformación Tecnológica y Disrupción en ACCÍO.

Albert Farré: Business Manager Spain en FI Group.

Sergi Tejero: Director de Financial Institutions en Fitch Ratings

Lluís Sust: Co-Founder & Manager Partner Addenda.

Jordi Arrufi: Digital Transformation Projects Director en Mobile World Capital Barcelona.

Manel Serna: Skypointer Venture Partners.

Miquel Noguer: Founder en Artificial Intelligence Finance Institute.

Pere Cordón: Entrepreneurship & Innovation Director. Bridge for Billions.

Ana Sitjà: Dirección de mercados primarios. CNMV.

Hugo Manzano: Senior Vicepresident Wealth Management. Director en Morgan Stanley.

Alejandro Arenas. Principal en CIM

Cristian Gómez: CEO TradEasy.

Jordi Mercader. CEO Inbestme

Borja Ribera: Director manager GVC Gaesco.

Alejandro Rodrigo Fuentes. CFO Axa

Lourdes Lopez. Partner& Global Head of Fintech en el Banco de España.

Jaume Rey: Fund Manager en GVC Gaesco.

David Tomoletiu: Rungie&Mindgate. Experto en criptoactivos, NFT.

Pedro V. Piffaut: CEO en Langeron Econometrics NY. Ph.D.Columbia.

Carles Vericat: Business Development IA y CBDO de Scalai.

Carlos López. Business Development IA y CEO de Scalai.

Nuno Oliveira. CTO Qintess.

Hugo Pérez: CEO y Founder de Tetlamatzin. Doctor en IA.

Ángel Hernández. Responsable de estrategia de Crandon

Cai Felip: CEO Union Avatars.

Jordi Mercader: CEO y co-fundador de inbestMe.

Oriol Domínguez: Director regional de Randstad Cataluña.

Javier de León de Teresa: Assistant Director CIB Credit Risk en CaixaBank

Miguel Romera. QA Manager& Product Owner at YEGO

Juan Pablo Valencia. Open Finance Subject Matter Expert Cap Gemini

Joaquin Cano. Data Science Vueling& CTO Menta Estate

Carlos Thomas. Global Head Giesecke+Devrient.



Fundadores:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

GVC ECONOMIC
INSTITUTE RESEARCH

Partners Principales:



TE Tech
Barcelona



INSTITUTO ESPAÑOL
DE ANALISTAS DESDE 1965
ESCUELA FEF



dwf

Proveedores de datos para el Máster:

REFINITIV®
An LSEG Business

TV TradingView

Empresas y Startups colaboradoras:

IBM

Langeron

tradEAsy

bizum

fi group
iniciativas
company

CRANDON
PRIVATE EQUITY REAL ESTATE

Adevinta Ventures

**UNION
AVATARS**

finteca

Addenda
Financial Planners, Investment & Wealth Advisors

Vantek

**MOBILE
WORLD CAPITAL™
BARCELONA**

scAlai
UNLOCKING GOALS

Optimissa
FINANCIAL SERVICES · AN ALTEN COMPANY

randstad

inbestMe

**UPPER
ACADEMY**
FINTECH SCHOOL

CMS Group



Inscripción y matrícula

Febrero 2025 – Octubre 2025

Para presentar su candidatura envíe su CV al correo drey@ub.edu con asunto “Candidatura Máster Fintech 2025-26 (Nombre)” o “Candidatura Postgrado o títulos específico”, junto al documento “Solicitud de admisión” debidamente rellenado

Todos los trámites preinscripción serán on-line. Pueden solicitar una entrevista a drey@ub.edu para resolución de dudas o consulta vía WhatsApp. Una vez aceptado podrá hacer el pago de la preinscripción y se le reservará la plaza automáticamente. Puede formalizar la preinscripción en: [Enlace](#).

Plan de estudios:

A lo largo del Máster se celebrarán en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona las clases en formato online y presencial. El Máster es presencial, pero permite una gran flexibilidad para poder hacerse en formato semipresencial y online. El plan de estudios está enfocado para que el alumno, desde una vertiente innovadora, profundice y reflexione sobre los diferentes aspectos del mundo financiero. Asimismo, la dirección de Máster reforzará algunas materias con seminarios y conferencias dentro del marco del Máster. Y, también se realizarán visitas en Tech Barcelona, GVC Gaesco y en los diferentes eventos de la ciudad como el 4YFN o el MWC.



Colaboración con TradingView

- Los estudiantes del Máster tendrán acceso gratuito a la plataforma de TradingView durante todo el programa académico con una cuenta pro. Los alumnos asistirán a una sesión de profundización de la plataforma.
- Mediante el acuerdo con TradingView, los alumnos podrán desarrollar de una forma ágil e intuitiva los conocimientos teórico-prácticos adquiridos a lo largo del Máster.
- Mediante el acuerdo con Metoeconomics, los alumnos tendrán el acceso premium para ver una herramienta de IA aplicada a los mercados financieros.

 **TradingView**

 **metoeconomics**



Beca Maria Àngels Vallvé

- En una iniciativa para impulsar la presencia femenina en el mundo financiero, GVC Gaesco ofrece una beca en honor a Maria Àngels Vallvé Ribera, reconocida por ser la primera mujer agente de cambio y bolsa en España y destacada fundadora y presidenta del consejo de administración del grupo GVC Gaesco.
- Esta beca, destinada exclusivamente a mujeres con interés en el sector financiero, cubrirá el 60% del coste total del máster para el curso académico 2025/2026.
- Para más información visitad <https://www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub/>



Beca Maria Àngels Vallvé Ribera

Para la promoción del talento femenino en finanzas

Máster en Fintech, Blockchain y Mercados Financieros

Te ayudamos con el 60%

POTENCIANDO EL TALENTO

Beca Crandon

Máster en Fintech, Blockchain y Mercados Financieros

Te ayudamos con el 50%

Beca Crandon Talent

Para la promoción del talento internacional en finanzas

- Crandon es una compañía especializada en la gestión de activos alternativos para inversores privados e institucionales.
- Crandon invierte continuamente en talento para ofrecer a sus clientes estrategias de gestión transversales y soluciones innovadoras.
- Junto con un plan de formación continua, Crandon ofrece las mayores oportunidades de desarrollo personal y profesional.
- Es por ello, que Crandon ofrece dos becas parciales del 50%.
- Para más información visitad [Inscripciones y Becas - Postgrado Fintech - Universidad de Barcelona \(ub.edu\)](https://www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub/).

CRANDON
PRIVATE EQUITY REAL ESTATE

Módulos del Máster:

1r Semestre			2do Semestre					
Mercados financieros			Innova		Emprendimiento digital			Blockchain
Aspectos Jurídicos			Estructura Financiera		Data Science & IA			
Open Banking								
Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun

Los módulos coloreados son comunes al Máster de IA Aplicada a los Mercados Financieros

Módulo I Aspectos Jurídicos

Coordinador del módulo:
Ignasi Costas

1. El modelo de negocio *Fintech* y el pacto de socios entre emprendedores
 2. La financiación: los acuerdos de inversión
 3. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (I)
 4. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (II)
 5. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (III)
 6. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (IV)
 7. Protección de activos intangibles: el software
 8. Privacidad aplicada al Fintech y al Big Data
 9. Cuestiones fiscales asociadas al modelo fintech
- Píldoras:
- CNMV ¿Qué hay que tener en cuenta en las ampliaciones de capital?
 - Compliance en un bróker. ¿Qué debemos tener en cuenta?
 - Banco de España. Innovación y Sandbox

Módulo II Open Banking

Ricardo Rivera

Emprendimiento Digital

Submódulo común al Máster de IA Aplicada a los Mercados Financieros

Coordinador del módulo:
Alejandro Scasserra

1. Openbanking. Cadena de valor BaaS
2. Impacto en el mercado de modelos BaaS
3. El mundo digital, cloud: BaaS vs. SaaS
4. Web 3.0 Cultura y comportamiento del consumidor
5. Consumer Experience
6. Embeded finance
7. Innovación digital
8. Product Manager (Product Discovery)
9. Product Manager (Product Delivery)
10. Agilidad
11. Caso Práctico: Tu primera fintech
12. Validar la viabilidad del negocio
13. Analítica de dato en la toma de decisión

Módulo III Mercados Financieros

Módulo común al Máster de IA Aplicada a los Mercados Financieros

Coordinador del módulo:
Damià Rey

1. La revolución digital. ¿Cómo cotizan los retos del futuro? Tendencias y oportunidades Fintech (I)
2. La revolución digital. ¿Cómo cotizan los retos del futuro? Transformación de los mercados financieros (II)
3. Productos Financieros: Renta Fija
4. Fundamentos de la inversión: Renta Variable
5. Value Investing. Casos reales
6. Macro Investing. Casos reales
7. Gestión carteras y Behaviour Finance. Casos reales
8. Análisis Técnico las bases del juego. Casos reales
9. Mercado de derivados. Casos reales
10. Asesoramiento y planificación financiera. Pensiones y planes de jubilación

Módulo IV

Innova

Módulo común al Máster de IA Aplicada a los Mercados Financieros

Coordinador del módulo:

Marc Arraez

1. Innovación financiera
2. Disrupción en banca retail
3. Agents IA
4. Roboadvisors. Automatización de las inversiones. Inbestme
5. Trading automático. Tradeasy
6. Payments de éxito: Bizum
7. La inteligencia artificial, el nuevo paradigma
8. Sustainability finance
9. Seguridad digital. Identidad digital
10. Proptech
11. Cloud Computing
12. Inclusión financiera

Módulo V

Estructura Financiera

Coordinador del módulo:

Manuel Serna

1. ¿Cuál es el modelo de negocio de mi fintech?
2. Venture Capital ¿Qué es y cómo funciona?
3. Fases del Venture Capital: Early Stage
4. Fases del Venture Capital: Growth Stage / Exit
5. Taller: ¿Qué necesito para preparar la ronda seed de forma exitosa?
6. Estructuración: Equity (I)
7. Estructuración: Equity (II)
8. Estructuración de la deuda (I)
9. Estructuración de la deuda (II)

Píldoras:

- Founder Fintech
- Fintech y Banca
- Panel VC Fintech
- Las cosas pueden ir mal ¿cómo liquidar una empresa?

Módulo VI

Data Science & IA

Coordinador del módulo:

Miguel Romera

1. Fundamentos de IA y su ciclo de vida en el negocio
2. Prompt engineering y aplicaciones en LLMs
3. El tratamiento de los datos Big Data y el análisis econométrico (I)
4. El tratamiento de los datos Big Data y el análisis econométrico (II)
5. Introducción al Data Science
6. Bootcamp machine learning
7. Tecnologías para hacer frente a la variedad, velocidad y volumen de datos
8. Visualización. Principales softwares del mercado. Taller con herramientas BI
9. Herramientas y plataformas basadas en IA
10. Programación acelerada con IA
11. Retrieval-Augmented Generation (RAG)
12. Agentes IA y automatizaciones
13. QA y Data Analysis con IA



Módulo VII

Blockchain

Módulo común al Máster de IA Aplicada a los Mercados Financieros

Coordinador del módulo:

David Tomuletiu

1. Introducción a Blockchain y Criptomonedas. Fundamentos.
2. Ethereum. Fundamentos de los SmartContracts y dApps.
3. Aplicaciones del Blockchain y proyectos.
4. Exchanges, DEX y venta de tokens (ICO, STO, ITO, launchpads).
5. Implementación y diseño de casos con tokens fungibles y no fungibles (NFT).
6. Situación actual del ecosistema y escalabilidad (perspectivas).
7. Fundamentos de los tokens. Tipos de tokens. Tokenomics.

Carrera Académica:
Desarrollo profesional y
Soft Skills

Seminarios y
complementos

A lo largo del Máster se realizarán diferentes seminarios, conferencias y refuerzos específicos del programa. Asimismo, también se realizarán visitas en diferentes organismos para mejorar la experiencia del alumnado. En este apartado tendréis una **serie de profesionales del ámbito de los recursos humanos donde os guiarán en vuestra carrera profesional** y potenciarán vuestras Soft Skills. Nuevo paradigma laboral en el IT, liderazgo de equipos, trabajar en equipo interdisciplinares, la búsqueda internacional de empleo. Además, habrá eventos fuera del aula como el Welcome Nomads, Jump to digital, Deep TechSumit, MWC, Techspirit... Estarán incluidos dentro del precio y del calendario del Máster y el alumno.

Prácticas no curriculares

Los diferentes estudiantes podrán realizar prácticas si quieren. Las prácticas son opcionales. Sin embargo, la dirección del curso les facilitará contactos e intentará ofrecer en exclusiva diferentes ofertas... Asimismo, las personas que no puedan acceder a las prácticas por motivos personales, profesionales deberán realizar un Trabajo de Fin de Máster (TFM) y exponerlo ante el tribunal. Los alumnos con la realización de las prácticas o personas que trabajen en el ámbito financiero se les convalidará haciendo una memoria sobre la aplicabilidad del Máster en sus respectivos trabajos.

Las Claves del Programa

Network

El alumno tendrá multitud de eventos fuera del programa para conocer el sector. Conexión global y acceso a la plataforma de antiguos alumnos.

Disfrutar

Vivir una experiencia única en una de las mejores ciudades del mundo a través de multitud de propuestas.

Grandes profesionales

Profesionales del sector que explican con pasión las claves del sector financiero actual en formato "business case".

Únete a nuestra comunidad: +20 países en 4 continentes

