



POTSGRADO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN FINTECH ONLINE



**Universidad
Europea Online**



Índice

1. Introducción
2. Aspectos diferenciales
3. Metodología online
4. ¿A quién se dirige?
5. Plan de estudios
6. Claustro

INTRODUCCIÓN

El primer **Curso Online en Fintech** te permitirá adquirir una visión global de los nuevos modelos digitales en el sector de los servicios financieros y banca y convertirte en un profesional de la tecnología financiera y los nuevos modelos de negocio del sector.

ASPECTOS DIFERENCIALES

- Adquirirás el perfil profesional en **innovación financiera y banca digital** que demandan las empresas del sector.
- Podrás **liderar proyectos relacionados con big data y business intelligence** aplicados al sector Fintech.
- Aprenderás los **fundamentos del blockchain** y de las distintas opciones que ofrece esta tecnología.
- Claustro formado por profesionales expertos de **Caixabank, Telefónica**, entre otros.
- Adquirirás una visión integral de las finanzas tecnológicas y el sector Fintech, mediante una formación **100% online**.
- Profundizarás en los conceptos propios del sector en el ámbito de la tecnología **Blockchain, PSD2 y los Smart Contracts**.
- Obtendrás una visión global e internacional del impacto que tienen los procesos tecnológicos en el sector financiero.
- Aprenderás cómo es el nuevo **Ecosistema Financiero a través de casos reales de multinacionales de primer nivel**, como Caixabank, BBVA, Banco Sabadell, Softonic...
- **Empleabilidad:** tendrás la oportunidad de tener acceso a los procesos de selección, tanto para realizar prácticas profesionales como acceder a la bolsa de empleo de empresas asociadas.

ASPECTOS DIFERENCIALES

ESPECIALÍZATE

En innovación financiera y banca digital, para liderar proyectos de big data y business intelligence aplicados al sector Fintech.

VISIÓN INTERNACIONAL

Del impacto que tienen los procesos tecnológicos en el sector financiero.

METODOLOGÍA ONLINE

Material de estudio descargable, vídeos explicativos, ejercicios prácticos y tutor personal.

CLAUSTRO DE PRESTIGIO

Formado por profesionales expertos pertenecientes a IBM, CaixaBank, Telefónica, entre otros.

CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO

Del ámbito de la tecnología Blockchain, PSD2 y los Smart Contracts, y las distintas opciones que proporciona.

METODOLOGÍA ONLINE



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz para que logre sus objetivos.

La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

Contarás con un Campus Virtual sencillo e intuitivo, adaptable a los diferentes dispositivos (desktop, tablet y móvil) que te permitirá acceder a los materiales didácticos cuándo y dónde quieras.



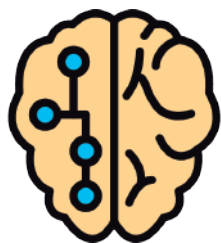
Sin exámenes

Al final de cada módulo tendrás que realizar un test de autoevaluación para poder obtener un certificado emitido por la Universidad Europea.



Flexibilidad

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos a través de master-classes.



Profesorado

Nuestro claustro de profesores te enseñará mediante casos de estudio, ejemplos y situaciones reales que se aplican actualmente en el mundo empresarial.



Networking

Tendrás acceso a la red Alumni, profesores y empresas. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

¿A QUIÉN SE DIRIGE?



El perfil de ingreso recomendado es el de profesionales que aspiren a acelerar el desarrollo de su carrera profesional y entender el importante rol que está adquiriendo la tecnología en el sector financiero:

- Responsables y jefes de proyecto que quieran ampliar su capacidad de gestión para acometer proyectos relacionados con Fintech.
- Consultores y especialistas del sector financiero que quieran prepararse, actualizarse y completar su perfil profesional, forjando su posición competitiva en el mercado.
- Personas con experiencia o vocación en el área de Fintech, que deseen avanzar su preparación académica.
- Graduados o licenciados en ingenierías técnicas, ADE, Finanzas o ciencias (matemáticas, física o química) que quieran encaminar su carrera profesional hacia las finanzas.

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

El programa te dotará de diferentes conocimientos y capacidades que te permitirán desenvolverte competitivamente en el sector, entre las que figuran:

- Aplicar los modelos de negocio y las tecnologías financieras que formarán la banca de internet de los próximos años, evaluando su impacto en el sector.
- Adaptar la actividad bancaria a los nuevos modelos digitales (medios de pago, economía colaborativa, crowd-lending...).
- Conocer los fundamentos de los sistemas monetarios y los mercados financieros y saber contextualizar las criptomonedas y otros sistemas basados en Smart Contract en contraste o analogía con ellos.
- Conocer y saber analizar las implicaciones legales y regulatorias de las criptomonedas y otros sistemas basados en Smart Contracts.
- Conocer y saber el funcionamiento del Blockchain como sistemas distribuidos y entender la arquitectura y los algoritmos fundamentales en la que se basan.



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. ESCENARIO GLOBAL DEL UNIVERSO FINTECH

- Introducción al sector Fintech.
- Verticales en el sector Fintech.
- Economía de plataformas y plataformas colaborativas.
- Crowdfunding, crowlending y equity.

MÓDULO 2. INNOVACIÓN, LIDERAZGO

- Colaboración empresa-startups.
- Aceleradoras, Venture-buildings.
- Ciclo de vida. De startup a Scaleup.

MÓDULO 3. FINANZAS, PAGOS, TRANSACCIONES Y DIVISAS

- Fintech y sector financiero. B2B & B2C.
- Neobancos.
- Roboadvisors.
- Mobile banking.
- Blockchain.
- Finanzas descentralizadas.
- Monedas CBDC.
- Criptomonedas y criptoactivos.

MÓDULO 4. LEGALIDAD Y REGULACIÓN

- PSD2: La normativa que abre el ecosistema.
- Sandbox regulatorio en España.
- Fintechs en la Cloud - retos del cumplimiento normativo en la nube.

MÓDULO 5. BIG DATA Y BI EN FINTECH

- Machine learning.
- Herramientas de BI.
- Métodos algorítmicos.
- Ética del dato.

MÓDULO 6. CIBERSEGURIDAD

- Estrategia de seguridad, Riesgos y cumplimiento normativo.
- Seguridad de datos y aplicaciones.
- Gestión de identidades y usuarios.

MÓDULO 7. PROYECTO

- Intraemprendimiento, Innovación abierta y co-creacion.
- Metodología Agile-metodologia IBM Garage.

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Dr. D. Rafael Muñoz Gil

Actualmente Director del Curso de Fintech & Blockchain y Director del máster de Business Analytics. Doctor en Tecnologías de la Información Aplicadas por la Universidad Europea e Ingeniero especializado en Inteligencia Artificial. Máster en Blockchain, Máster en Big Data & Analytics y MBA. Profesor en la Escuela STEAM de la Universidad Europea y compagina su actividad profesional en CaixaBank donde colabora con proyectos vinculados al área de Riesgos con analítica avanzada de datos e inteligencia artificial. Durante más de 12 años ha participado en diversos proyectos de IT en las principales consultoras.

PROFESORADO

D. Jorge Ordovás Oromendia

Durante más de 20 años ha desarrollado soluciones de TI y liderando proyectos para grandes empresas en múltiples sectores (telecomunicaciones, servicios financieros, seguridad, ehealth, energía, cloud...), destacando especialmente su actividad en el ámbito de los medios de pago, donde ha sido uno de los pioneros del pago con el móvil en España y responsable de varias pasarelas de pago durante 10 años. En 2015 cofundó NevTrace, el primer laboratorio Blockchain de España, donde colaboran con empresas, instituciones educativas, fuerzas de seguridad, reguladores y medios de comunicación para facilitar su comprensión de blockchain y las criptomonedas.

D. Pablo Blasco Bocigas

Fundador y director Fintech Spain, think tank desde el que desarrolla proyectos de consultoría estratégica, programas de desarrollo directivo y estudios internacionales de investigación. Autor del libro "Fintech Banking. Las finanzas del futuro y el nuevo mundo del dinero". Profesor del Máster en Fintech & Blockchain y del Máster en Dirección y Gestión Financiera de la Universidad Europea. Profesor Asociado de Innovación y Cambio Tecnológico en la Universidad Carlos III de Madrid.

D. Andrés Sánchez Hontoria

Licenciado en LADE y EMBA del IESE. Trabaja en BBVA desde hace más de 12 años, profesional de M&A con experiencia en banca de inversión y finanzas corporativas. Desde entonces, he desarrollado funciones de inversión y gestión en el área que impulsa la cartera de Private Equity especializada en tecnología, industria y tecnología financiera, ejecución procesos de inversión o desinversión en proyectos relacionados con el desarrollo corporativo del banco así como la gestión de la cartera industrial a través de distintos puestos en consejos de administración.

D. Iván Robles Agudo

Científico de datos en CaixaBank BI, co-fundador de SoGoodData (ONG de datos e IA con fines sociales) y profesor/tutor de ML e IA en distintos másteres.

Licenciado en Matemáticas e Ingeniero Superior de Telecomunicaciones. Mas de 12 años de experiencia en el análisis de datos. Formador interno en Orange, y externo colaborando en Master y Programas Superiores de Formación. Conocimiento y experiencia de distintas herramientas de BI y Big Data (SAS, R, Python, SPSS, Knime, BigML) y técnicas de machine learning e inteligencia artificial.

Capacidad de análisis e innovación en el uso de datos para la resolución de problemas y experiencia para comunicar la información que se puede extraer de los datos y que puede ser útil para el desarrollo de la empresa.



D^a. Vanessa Montero Dorado

Fintech & Innovation project manager en CaixaBank. Gestión de Proyectos de Innovación en el sector bancario. Ingeniera superior de Telecomunicaciones con Máster en Dirección de Sistemas de Información y Comunicaciones por la ETSIT UPM. Graduada en Administración y Dirección de Empresas por la UNED.

Análisis de proyectos de emprendimiento y startups o partners. Entre sus actividades están, coordinación de la “open-call” CaixaBank Fintech de búsqueda de proyectos internos. Análisis iniciativas y selección de ganadores.

Realizar incubación de ganadores en “open-call” interna, coordinando planning, formación, mentores y asesoramiento. Organizar eventos promoción de cultura intraemprendedora y coordinar noticias internas y externas. Asistencia y seguimiento de actividades en el ecosistema emprendedor: eventos, foros de inversores, charlas/ponencias, grupos de innovación, etc.

D. José Delgado Larena-Avellaneda

José Delgado Larena-Avellaneda es abogado. Ha ejercido su carrera en diferentes despachos de abogados en Madrid desde donde ha prestado asesoramiento jurídico en cuestiones societarias y, especialmente, regulatorias a diferentes clases de empresas supervisadas como agencias de valores, bancos, plataformas de crowdfunding y agregadores.

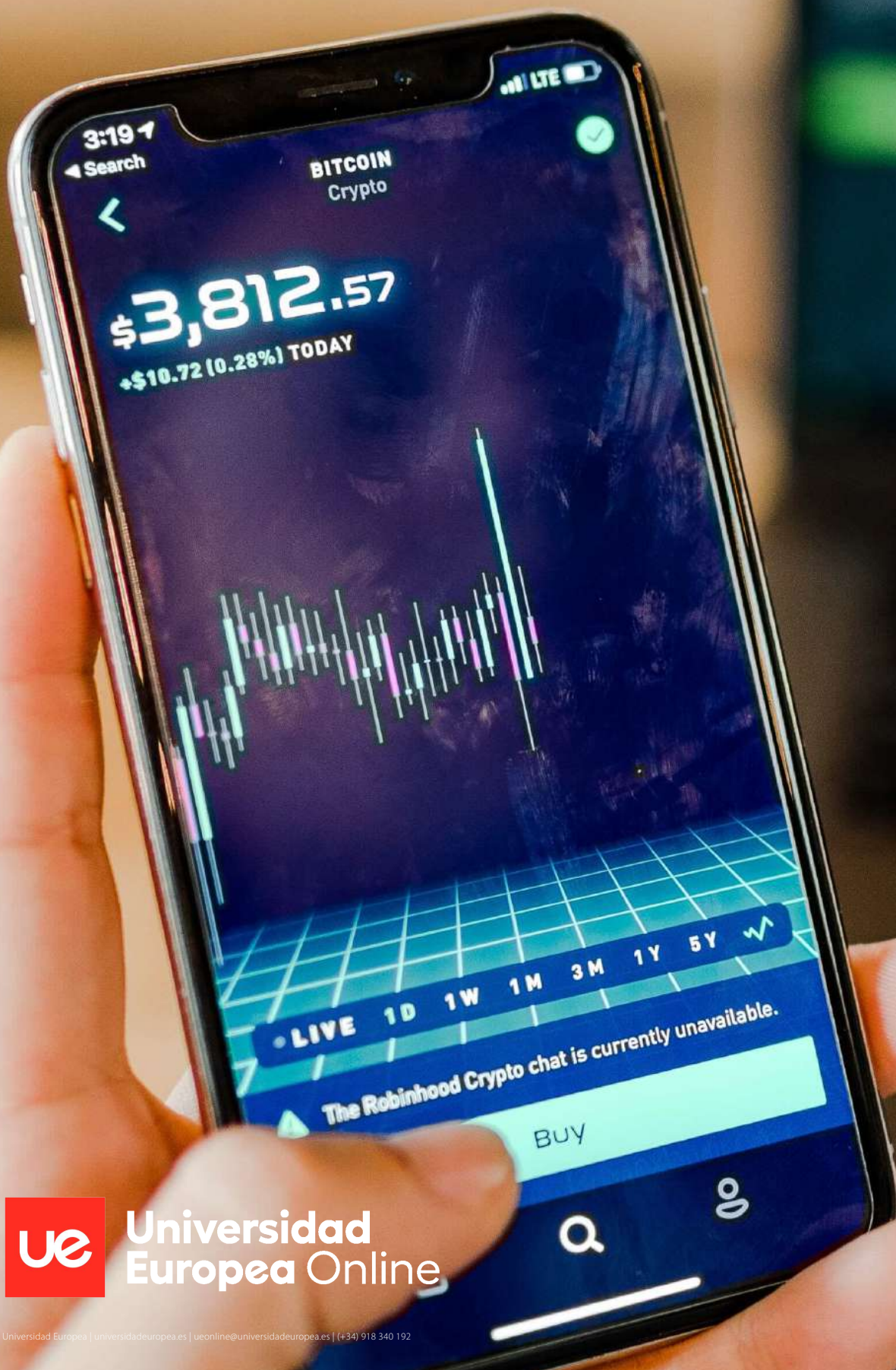
Actualmente es el responsable jurídico de la Unidad de Negocio de la entidad financiera Pepper Finance en donde atiende cuestiones relativas a la financiación al consumo, mediación de seguros, ciberseguridad, y servicios de pago, así como alianzas con colaboradores estratégicos.

D^a. Raquel Fernán Pisonero

Directora de gestión de innovación en tecnología y negocio en CaixaBank, donde ha desarrollado su carrera también como Directora de proyectos de innovación en negocio o Directora de política y modelos de riesgo.

D. Francisco Retuerta de Lara

Agile Coach durante más de 15 años. Ingeniero de software enfocado principalmente en la gestión de proyectos, recopilación de requisitos y análisis/modelado de problemas. Ha trabajado en la industria tecnológica donde ha desarrollado una gran habilidad analítica y una gran capacidad para dividir problemas complejos y proponer varias soluciones para ellos.



Universidad
Europea Online