



Fintech

Cómo innovar, crear y revolucionar en el
cambiante mundo financiero



THE UNIVERSITY OF
CHICAGO



Según PWC, el 88% de los bancos tradicionales corren el riesgo de perder ganancias debido a empresas de fintech. Para tener éxito, profesionales del ámbito financiero necesitan formar una visión global de todos los retos y oportunidades para no quedarse atrás.

Fintech

Debido a la pandemia global de COVID-19 y la necesidad de distanciamiento social, así como la creciente dependencia de transacciones seguras, digitales y sin contacto, fintech se ha convertido en un factor líder en las finanzas modernas, en constante auge.

Ya sea a través de transferencias de dinero, inversiones, criptomonedas, *crowdsourcing*, préstamos o contabilidad, las empresas de todos los tamaños pueden beneficiarse de fintech para proporcionar nuevas formas de llevar a cabo sus negocios y apoyar a sus clientes.

Detalles del Curso

Precio: USD \$2.200

Formato: Formación online, con sesiones en directo

Duración: Ocho semanas

Idioma: Español, inglés y portugués

Instructor: Sebastian Donadio, PhD; FinTech y DevOps, la Universidad de Chicago

Sobre el Curso

Durante un período de ocho semanas, nuestro curso online de Fintech se centrará en aplicar los fundamentos de fintech a diferentes áreas como el modelado de riesgos y la microestructura de mercado. Descubrirás el impacto de fintech desde múltiples perspectivas (inversionista, corporativo y consumidor) y aprenderás sobre la regulación del sector.

Este curso te dará la oportunidad de aprender a través de estudios de casos prácticos incluidos en cada módulo, que te ayudarán a comprender fintech con ejemplos del mundo real que luego se pueden aplicar dentro de tu entorno de trabajo.

Además, aprenderás a:

- Comprender los fundamentos de fintech y su aplicación y ser capaz de articular los beneficios y los inconvenientes de la innovación en fintech.
- Identificar enfoques cuantitativos de las finanzas fundamentales, incluidos modelos de riesgo, ratios financieros y series de tiempo.
- Explorar cómo y por qué las innovaciones en fintech pueden ayudar a los clientes, tanto desde una perspectiva global y técnica, y a mejorar sus experiencias como consumidores en áreas que aún no han incorporado innovación en fintech.
- Investigar las medidas de seguridad necesarias para garantizar que las innovaciones fintech sean seguras para los clientes y las instituciones financieras.



¿A Quién está Dirigido?

Si trabajas en finanzas como gerente, director o vicepresidente, este curso te ayudará a comprender los últimos cambios en el sector financiero e implementar ideas innovadoras dentro de tu organización, asegurando que esté preparada para el futuro. Los analistas financieros y otros profesionales que deseen comprender cómo fintech está dando forma a la industria financiera también se beneficiarán de aprender los fundamentos fintech que necesitan para alcanzar el éxito.

Conoce al Instructor



Sebastián Donadio ha trabajado en el área de fintech durante la última década. Cuenta con una amplia experiencia profesional en la que se incluyen ser director de tecnología en TradAir, donde lidera el equipo de tecnología, director de ingeniería de software en HC Technologies, desarrollar software de comercio cuantitativo para Sun Trading, actuar como socio en AienTech, un fondo de cobertura de negociación de alta frecuencia y trabajar como líder tecnológico en la creación de sistemas operativos para el departamento de Defensa. También tiene experiencia en investigación con Bull y como Gerente de Riesgo de Crédito de TI para Sociéte Générale mientras vivía en Francia. Donadio ha impartido varios cursos de informática durante los últimos quince años en la Universidad de Chicago, la Universidad de Columbia, la Universidad de Nueva York y la Universidad de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines. Entre estos cursos se encuentran los siguientes: computación financiera avanzada, programación avanzada, arquitectura informática, aprendizaje automático, sistemas operativos, arquitectura paralela y sistemas inteligentes en tiempo real.

Sebastien Donadio, PhD; DevOps y Fintech, la Universidad de Chicago

El Enfoque de la Universidad de Chicago para Aprender Online

Nuestros programas de educación online se han creado teniendo en cuenta las necesidades específicas de profesionales como tú. Los programas combinan el e-learning con sesiones interactivas en directo, a través de las cuales fortalecerás tus habilidades mientras le sacas el máximo partido a tu tiempo.

A través de nuestras sesiones en directo, tendrás la oportunidad de hacer crecer tu red profesional e interactuar con el *Faculty* de la Universidad de Chicago, así como con todos tus compañeros de clase.

¿Por qué Elegir la Universidad de Chicago?

Convertirse en miembro de la comunidad de la Universidad de Chicago supone tener acceso a instructores de prestigio y reconocimiento internacional, y a un grupo de participantes diverso y con distintas inquietudes.

Manteniendo nuestros principios básicos y el enfoque riguroso para la resolución de problemas, nuestro método de formación -el Enfoque de Chicago- te brindará todas las herramientas necesarias para dar sentido a los datos complejos y para que puedas transformar tus ideas en resultados. Los participantes que superen el curso con éxito recibirán un certificado de finalización.





Career Outlook

La tecnología financiera, usada para mejorar y automatizar el servicio y el uso de servicios financieros, ha crecido de manera explosiva desde la llegada de los teléfonos móviles. Incorporando nuevas tecnologías en sus servicios, las organizaciones pueden reducir costos operativos y obtener una ventaja competitiva. El 64% de los consumidores esperan estos costos reducidos según el [Global FinTech Adoption Index](#). Mientras que los bancos y empresas intentan mantenerse actualizados e invertir en soluciones basadas en tecnología, el mercado global de fintech crece a gran ritmo, con unos ingresos esperados de más de [188 billones de euros para 2024](#).

\$70_k

El [salario base promedio](#) de un desarrollador de apps en EE.UU.

€188_B

[Los ingresos esperados](#) del mercado de fintech global para 2024

64%

[El porcentaje global](#) de consumidores que emplean fintech

Títulos de Puestos Potenciales para Profesionales en Fintech

- App Developer
- Blockchain Developer
- Compliance Expert
- Cybersecurity Analyst
- Data Scientist
- Financial or Business Analyst
- Product Manager
- Quantitative Analyst



Guía Académica

Nuestro curso online de Fintech profundiza en los siguientes temas:

Módulo 1: ¿Cómo hemos llegado hasta aquí?

- Introducción a las aplicaciones clave del fintech.
- Buenas prácticas.

Módulo 2: Cimientos de Finanzas Cuantitativas - Riesgo

- Modelado del riesgo: cuantitativo y cualitativo.
- Ratios financieros.
- Series cronológicas.
- Otros análisis financieros.

Módulo 3: Finanzas - Banca y Microestructura de Mercado

- El rol de la banca.
- Principales actividades: transformación, intermediación y pagos.
- Cambio tecnológico e innovación financiera.
- Microestructura de mercado.
- Rentabilidad, margen de interés neto y sensibilidad a la volatilidad de los intereses.
- Riesgos y supervisión.



Módulo 4: Fintech - La Perspectiva del Inversor

- Riesgos de la inversión digital.
- Introducción al *big data* y tecnologías clave.
- El impacto de fintech en el sector bancario.
- Descentralización de las instituciones financieras.

Módulo 5: Fintech - La Perspectiva Corporativa

- Diferencias entre la financiación "persona a persona" y tradicional.
- Riesgos y beneficios de usar financiación de "persona a persona".
- Inversores y prestatarios.
- Recaudación de capital.

Módulo 6: Fintech - Experiencia del Cliente

- Cómo fintech está cambiando la experiencia del cliente.
- Introducción al *big data* y tecnologías clave.
- *Crowdfunding*, plataforma y usos.
- Riesgos relacionados a los capitales de especulativos.

Módulo 7: Procedimientos y Regulaciones

- Valoración de regulaciones fintech.
- Resumen de las regulaciones con mayor impacto.
- Impacto de las crisis financieras.
- La política económica y su impacto.
- Privacidad de datos y ciberseguridad.

Módulo 8: ¿Qué se viene? - El Futuro de Fintech

- Estado actual de la regulación de fintech.
- El efecto de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático sobre la regulación fintech.
- IoT
- Grandes fintechs.
- El panorama futuro.

El contenido puede sufrir modificaciones por razones académicas.

Complementa tus estudios:



Si quieres avanzar en tus estudios sobre finanzas, nuestro certificado de diez meses, [Dirección Financiera y Toma de Decisiones para el Siglo XXI](#), te brindará los conocimientos más relevantes para aplicar en tu trabajo.

Aprovecha la tradición de excelencia de la Universidad de Chicago en finanzas y mantente al tanto de los desarrollos de la industria a través de nuestros programas, tales como Estrategia Financiera Corporativa, Gestión del Riesgo en la Toma de Decisiones Financieras, *Machine Learning* para Finanzas y La Psicología de las Finanzas: Entendiendo el Comportamiento de Inversores y Mercados.

Saber más

Para recibir asesoramiento del equipo de admisiones, contacta con: [**admisiones@online.professional.uchicago.edu**](mailto:admisiones@online.professional.uchicago.edu).

También puedes agendar una llamada con nosotros [aquí](#).

Para más información visita: [**online.professional.uchicago.edu**](http://online.professional.uchicago.edu).