

GUÍA DE LA UNIDAD 1

DATOS GENERALES

Carrera: Maestría en Gestión Fintech.

Asignatura: Blockchain y Finanzas descentralizadas

Tutor: Dr. Sergio Gevatschnaider

PRESENTACIÓN

En esta unidad nos centraremos en cómo las nuevas tecnologías están transformando los negocios, con un énfasis en blockchain y los smartcontracts. Estas tecnologías están revolucionando sectores como la banca, los medios de pago, la salud y la logística, lo que permite el surgimiento de nuevos modelos de negocio.

Analizaremos la evolución del blockchain y su aplicación en diversos sectores, comparando distintas plataformas, como Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Hyperledger y Corda, así como el uso de los smartcontracts en logística, PropTech e InsurTech. También discutiremos las ventajas y desventajas de estas tecnologías, y exploraremos sus perspectivas futuras.

La participación activa de los estudiantes en las actividades propuestas será clave para lograr una comprensión profunda de los conceptos. Recomendamos al alumno que se asegure de formar parte de un grupo, los cuales se informarán al profesor en la primera sesión, con el objetivo de poder cumplimentar las actividades propuestas en tiempo y forma. Adicionalmente, recomendamos que se verifique que todas las fuentes consultadas sean pertinentes, si tiene duda puede consultar con el cuerpo docente, y que estén debidamente citadas con Normas APA 7 en sus trabajos y presentaciones.

OBJETIVOS:

- Acordar el cronograma y las pautas de trabajo de la materia.
- Recuperar y profundizar conceptos sobre blockchain y smartcontracts.

PLAN DE TRABAJO

Sección	Duración	Temas	Materiales de estudio	Actividades
Sección 1	3 días	<ul style="list-style-type: none"> • El impacto de las nuevas tecnologías en los negocios. • Nuevos modelos de negocio basados en blockchain: Big Tech, Fintech, bancos, medios de pago, aplicaciones en salud y logística. • Evolución de blockchain y smartcontracts, y su aplicación en distintos sectores. • Casos de uso y comparación entre distintas blockchains (Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Hyperledger, Corda). • Casos de uso de smartcontracts: logística, PropTech, InsurTech. Ventajas y desventajas. Perspectivas futuras. 	Bibliografía principal: <ul style="list-style-type: none"> • Bashir, I. (2018). Mastering Blockchain: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained. 2nd edition. Packt Publishing Ltd. • Beltrán, M. (Coord.), Nespral, D. & FernándezHergueta, R. (2021). Blockchain: el modelo descentralizado hacia la economía digital. RA-MA Editorial. • Drescher, D. (2017). Blockchain Basics: A Non-Technical Introduction in 25 Steps. EbookApress. • Edmunds, J. C. (2022). DeFi. El nuevo paradigma de las finanzas modernas. RIL editores. • Lewis, A. (2018). TheBasics of Bitcoins and Blockchains. 	<p>Actividad sincrónica obligatoria.</p> <p>Foro de debate</p>