



**Bitcoin, Criptomonedas  
y Blockchain:**  
*la innovación disruptiva de la época*

*Virtual*

# Bitcoin, Criptomonedas y Blockchain

## Acerca del programa

El objetivo es entender el contexto económico, financiero y empresarial actual, como nace esta necesidad a partir de sucesivas crisis financieras y de violación de la privacidad por parte de gobiernos y empresas, y distinguir cómo funciona esta tecnología para obtener beneficios en el desarrollo de nuestra libertad financiera personal y también en los proyectos de transformación digital y la nueva economía digital que debemos encarar personal y profesionalmente.

El ecosistema de criptomonedas y Blockchain está cada vez más instalada en la sociedad y en empresas y organizaciones de nuestro país y de todo el mundo. Alcanzar una buena formación introductoria en este nuevo ecosistema y su tecnología innovativa disruptiva resulta fundamental para no solo sobrevivir, sino también destacar en el trabajo diario y convertirse en un profesional de actualizado y de referencia, además de posibles aplicaciones en la vida diaria financiera-económica personal.

# Bitcoin Criptomonedas y Blockchain

## Acerca del programa

Según encuestas de finales del 2021, más del 60 % de las empresas prevé integrar blockchain en su infraestructura.

Más del 77 % de los ejecutivos de grandes empresas reconoce que perderá su ventaja competitiva si no adopta blockchain.

La tecnología Blockchain tiene un profundo impacto en los modelos de negocios disruptivos actuales.

Los individuos quieren cada vez mas no depender de gobiernos y terceros para manejar sus valores, sus datos personales, y las distintas interacciones necesarias para su vida cotidiana.

Este curso ofrece a distintos perfiles, sean estudiantes, profesionales, independientes, inversores o retirados, estén en un estadio inicial, intermedio o avanzado de sus vidas, un programa inicial pero muy amplio que posibilite el entendimiento de los fundamentos del nuevo ecosistema de la crypto-economía, desde blockchain y bitcoin al resto de las criptomonedas (altcoins), logrando una acabada comprensión de blockchain que es la tecnología que soporta a todas ellas y a muchas aplicaciones prácticas actuales y que dominarán el futuro económico y social.

**Inicio: 10 de septiembre**

**Finalización: 29 de octubre**

**Clases: miércoles, de 19 a 22 hs.**

## ¿Por qué elegir Educación Ejecutiva en UADE Business School?

- Respaldo de la Fundación UADE.
- Más de 60 años enseñando gestión de negocios.
- Más de 30 años en la capacitación de líderes y ejecutivos.
- Enseñanza orientada a la aplicación de conceptos en el ámbito profesional.
- Contenidos actualizados según las últimas tendencias y el desarrollo de mejores prácticas del mercado.
- Toma de decisiones gerenciales utilizando el método del caso.
- Interacción permanente entre docentes y participantes, enriqueciendo así la experiencia de capacitación.
- Docentes con vasta trayectoria profesional y gerencial.
- Infraestructura tecnológica de primer nivel.

## Nuestros Valores y Competencias

- Trabajo en Equipo.
- Integración.
- Empoderamiento.
- Responsabilidad Social.
- Transformación de la Realidad.
- Gestión del Cambio.
- Creación de Valor
- Innovación.
- Liderazgo.
- Proactividad.
- Flexibilidad.
- Actualización.
- Toma de Decisiones.
- Emprendedurismo.

## ¿Qué beneficios ofrece este Programa?

- Mejorar el perfil profesional.
- Obtener herramientas para alcanzar el siguiente nivel en la organización.
- Superarse personal y laboralmente.
- Apalancar el crecimiento.
- Alcanzar nuevos desafíos, proyectos y responsabilidades.
- Desarrollar el potencial creativo e innovador..

# Objetivos del Programa

Brindar a los participantes una comprensión integral del ecosistema blockchain y criptomonedas, abordando sus fundamentos tecnológicos, económicos y sociales, para que puedan aprovechar esta tecnología en sus proyectos personales, profesionales y financieros.

## 1. Comprensión del Ecosistema:

- Explicar las bases históricas, económicas y tecnológicas del dinero, la evolución hacia el dinero digital y el rol de Bitcoin como primera criptomoneda.
- Analizar blockchain como tecnología disruptiva y entender sus tipos, aplicaciones y casos de uso.

## 2. Aplicación Práctica:

- o Introducir a los participantes al uso de wallets, exchanges descentralizados y herramientas para analizar proyectos cripto.
- o Proveer fundamentos para la inversión consciente en criptomonedas y la gestión de riesgos financieros.

## 3. Habilidades Estratégicas:

- Desarrollar la capacidad de identificar oportunidades en el ecosistema blockchain y cripto, aplicando conceptos como tokenización, contratos inteligentes y minería.

## 4. Descentralización y Seguridad:

- Explorar la importancia de la privacidad, la descentralización y los beneficios que blockchain ofrece como tecnología transformadora en diversos sectores.

## 5. Preparación para el Futuro:

- Inspirar a los participantes a adaptarse al cambio tecnológico y financiero global, visualizando el impacto de las criptomonedas y blockchain en sus vidas y negocios.
- No es necesario tener conocimientos avanzados en tecnología o sistemas o economía o finanzas.



## Destinatarios

- Profesionales graduados en distintas disciplinas que iniciaron su carrera en el área y se encuentren desarrollando roles ligados a Recursos Humanos.
- Profesionales graduados en distintas disciplinas que busquen transformar sus carreras, desarrollo profesional y de sus empresas
- Líderes tecnológicos que deseen que sus organizaciones inviertan en tecnologías blockchain y utilicen bitcoin y criptomonedas para la transformación digital y la disrupción tecnológica.
- Líderes de departamentos funcionales que se encuentran al frente de una unidad o región de negocios; ejecutivos con responsabilidades de administración general, interesados en mejorar la competitividad y eficiencia operativa de sus negocios.
- Consultores que quieran seguir el ritmo de las tecnologías disruptivas y descubrir nuevas aplicaciones en el ecosistema blockchain y de bitcoin y las criptomonedas.
- Empresarios y emprendedores que busquen desarrollar negocios en torno a blockchain, bitcoin y las criptomonedas, identificando el potencial no explotado y creando nuevos modelos de negocio disruptivos.

## Metodología de enseñanza

- a) Clases sincrónicas semanales con TEAMS, de 3 horas.
- b) Foros de análisis y debate colaborativo de temas (puede ser individual o grupal).
- c) Trabajo en Equipo con transferencia al contexto puesto/área/ organización/ sector/industria.
- d) Lectura de capítulos de libros, artículos de publicaciones de negocios y notas técnicas.

# Plan de estudio

## **UNIDAD 01: LA HISTORIA DEL DINERO, las transacciones, su tecnología y los terceros de confianza**

La evolución del dinero y su importancia en la sociedad, la relación entre el dinero, el poder y las tecnologías soporte. La confianza y los terceros intermediarios. Evolución desde el trueque, la deuda, hasta el dinero digital y las criptomonedas; cómo la tecnología blockchain puede transformar la forma en que se utiliza y se valora el dinero.

## **UNIDAD 02: BLOCKCHAIN, la innovación disruptiva de la década.**

Descentralización, confianza, seguridad. Las DLTs, consenso, tipos. Introducción a la tecnología blockchain-DLT y su importancia en la economía digital. Descentralización: Qué significa, cómo se logra, sus ventajas e inconvenientes. Trilema: Escalabilidad, seguridad y descentralización. Tipos de blockchain: Públicas, privadas, consortium, centralizadas. Aplicaciones. Tokenización.

## **UNIDAD 03: BITCOIN: el principal referente de este nuevo ecosistema**

¿Qué es Bitcoin?, Porque es importante? Conceptos relevantes, su valor como nuevo referente, características (descentralización, pseudominato, inmutabilidad, escasez); criptografía, hash, halving y emisión; usos, futuro (capa 2, offchain). Direcciones, claves públicas y privadas.

## **UNIDAD 04: ALTCOINS-CRIPTOMONEDAS: ampliando la visión del ecosistema**

Criptomonedas-altcoins, su diferencia con Bitcoin. Sus tipos de DLT, blockchain y diversos consensos diferentes a bitcoin. Smart contracts. Análisis de los principales referentes y otros: Ethereum, Cardano, Ripple, Atom, Theter, Polygon-Matic, Solana, IOTA, Helium; las Stablecoin USDT, BUSD, USDC

# Plan de estudio

## **UNIDAD 05: MINERÍA DE BITCOIN, de otras criptomonedas y diferentes tipos de DLT-blockchain**

Importancia y fundamentos de la minería en Bitcoin, altcoins y distintas blockchains y DLTs, diferencias entre ellas (PoW, PoS, PoA, PoC, PoW con minería inalámbrica, etc). Requerimientos para minar en bitcoin y distintas blockchain y DLTs. Variables a considerar para su rentabilidad. Impactos y desafíos (consumo energético, medio ambiente)

## **UNIDAD 06: FINANZAS PERSONALES: invertir buscando la libertad financiera**

Conceptos clave: deuda, inversión, gasto, préstamos, tasa de interés, inflación. Inversión en el ecosistema cripto y en el mercado de capitales, commodities, etc. ICO, STO. Riesgos y oportunidades. Análisis técnico: conceptos generales, psicología de las inversiones, herramientas (Fibonacci, figuras técnicas, medias móviles, soportes, resistencias)

## **UNIDAD 07: Ingresando al ecosistema: billeteras, DEX, CEX. Analizando proyectos**

Tipos de wallets (hardware, software, paper, etc.). DEX vs CEX: diferencias, ventajas, desventajas, cuando usar cada uno. Seguridad y regulación en el mundo de las criptomonedas. Ingresando al ecosistema, pasos, seguridad. Comprar, retirar, transferir. Análisis de proyectos, invirtiendo en ellos.



## Cuerpo docente



### LEONARDO PRIETO

Ingeniero electrónico, UTN.

Posgrado en Gestión de Servicios Tecnológicos (UdeSA), diplomado en Smart Cities y especialista en Blockchain (ADEN y The George Washington University).

Tres décadas en el sector tecnológico, 20 años en Telecom Argentina, liderando como Gerente de Ingeniería, proyectos clave en fibra óptica y sitios móviles, y 8 años en la Fuerza Aérea Argentina como investigador y docente en tecnologías de comunicación y ayuda para la aeronavegación.

Actualmente es CTO - socio en Insppira Tech, MTS, Argatio y W351, donde combina su rol como consultor en transformación digital, automatización, IoT, blockchain, tokenización e Inteligencia Artificial, en varias empresas y proyectos, con su amplia experiencia docente, también como investigador universitario en diferentes programas, con una actualización tecnológica y estratégica de negocios, continua.

Docente en Posgrados, programas in-company, Executive Education y diversas materias de grado en distintas universidades y carreras: UADE, UCES y UNLZ.

Se desempeñó como consultor internacional del CAF (Banco de Desarrollo de América Latina y ante diversas empresas y entes públicos, para proyectos de conectividad e infraestructura regional. Su enfoque integral combina habilidades como tecnólogo y docente con liderazgo estratégico y una visión orientada a la innovación y la monetización de proyectos de negocios.

## Requisitos de Admisión

- Completar la solicitud de Admisión.
- Presentar Currículum Vitae
- Entrevista de admisión, en caso de ser requerida.

## Condiciones de Evaluación y Certificación

Quienes cumplan con el 75% de asistencia al programa recibirán su certificado de Participación.

## Valor y forma de pago del programa

Consultar en:



**posgrados@uade.edu.ar**



**11 6210-4814**

***Cursos y programas que no constituyen carreras de posgrado en los términos del Art. 39 de la Ley de Educación Superior Nº 24.521 y de la Resolución Ministerial 160/11.***

***La Universidad se reserva el derecho de realizar los cambios que considere necesarios respecto de fechas, docentes y aranceles***





**UADE BUSINESS SCHOOL**



Lima 757 / Libertad 1340 (CABA)



[uade.edu.ar/sites/business-school/capacitacion-ejecutiva/](http://uade.edu.ar/sites/business-school/capacitacion-ejecutiva/)

