

SEMINARIO

CRIPTOMONEDAS Y ACTIVOS

¿HACIA DÓNDE

VAMOS

EN MÉXICO?

# INTRODUCCIÓN

Entre los fenómenos socio-tecnológicos que parecen llevarnos a un cambio de paradigma está el surgimiento de las cripto-monedas. La acelerada digitalización de todo lo que nos rodea incide sobre muchos aspectos de la vida pero la aparición de las cripto-monedas y las operaciones digitales que se realizan a través de plataformas informáticas tienen una relevancia singular. ¿Pero qué son realmente las monedas y activos a las que se le añade el prefijo “cripto”?

En principio las cripto-monedas se refieren cualquier forma de moneda que existe digital o virtualmente donde se usa un proceso criptográfico para efectuar la transacción. Estas actividades están construidas sobre un software seguro de código abierto (blockchain) que busca garantizar la seguridad de la transacción pero no tienen una autoridad emisora o reguladora central que respalde su valor, sino que utilizan un sistema descentralizado formado por múltiples personas (“mineros”) que procesan acertijos criptográficos para registrar las transacciones.

Estamos ante un creciente y posiblemente ineludible proceso de incorporación de las cripto-monedas a la vida cotidiana. Pero nos faltan muchas cosas por entender sobre cómo afectarán estas operaciones digitales al ciudadano común y qué efectos generará su integración al ecosistema financiero “tradicional”. Además, tenemos que resolver muchas otras preguntas; entre ellas, ¿cuál será el impacto de los activos virtuales en la economía?, ¿qué implicaciones tiene la naturaleza especulativa que las circunda? y, de manera específica, ¿cómo se regula su operación? Estas y otras preguntas son aludidas en el Seminario “Cripto-monedas y activos, ¿hacia adónde vamos en México?” que organiza Unifimex.

El objetivo de este seminario es explorar y dialogar sobre el alcance que tienen o tendrán las cripto-monedas en México para analizar las repercusiones de este producto/servicio en diversos ámbitos, ponderar si eventualmente beneficiará al sistema financiero y si contribuirá a una mayor inclusión financiera en el país.



Para ubicar nuestra discusión, iniciamos con una breve explicación comparativa entre el dinero, criptoactivos y otros activos. Posteriormente abordaremos la naturaleza socio económica del dinero para entender el proceso de validación del dinero. Luego entraremos a las entrañas de las cripto-monedas, activos y el sistema blockchain; ya que este esquema de encriptación es, según varios analistas, lo más rescatable de las cripto-monedas.

Asimismo, tendremos una presentación sobre el papel de la autoridad y la posibilidad de tener una moneda digital de Banco Central. Tema fundamental ya que los bancos centrales son garantes del sistema monetario como bien público y que por lo tanto la emisión de monedas digitales de banca Central ayudará a reducir el riesgo de monopolio donde grandes empresas de tecnología y unos cuantos especuladores podrían controlar el mercado de las cripto-monedas.

Finalmente, tendremos un panel donde se discutirá cómo se podrían integrar las cripto-monedas al sistema financiero actual y los posibles impactos que tendrían los distintos caminos que puede seguir este proceso, para finalizar con una exposición sobre la normatividad que se ha ido perfilando en diversos países y en el contexto internacional.

# AGENDA

## **Bienvenida**

Luis Esteve de Murga, Presidente de Unifimex

- **Comparativo entre dinero, criptomonedas y activos**  
Maria Eugenia Butler, DG UNIFIMEX
- **Naturaleza social y económica del dinero**  
León Bendesky, Economista y articulista de La Jornada
- **Características y propiedades de las criptomonedas y activos y del blockchain**  
Eloísa Cadenas, Especialista en cryptoactivos
- **Monedas Virtuales de Banco Central**  
Othon Moreno, Director de Política y Estudios de Sistemas de Pagos e Infraestructuras de Mercados, Banco de México

## **Panel**

### **PERSPECTIVAS Y RETOS DE LA INTRODUCCIÓN DE LAS CRIPTOMONEDAS Y ACTIVOS AL SISTEMA FINANCIERO**

Panelistas: León Bendesky, Eloísa Cadenas y José Antonio Quesada

Moderador: Luis de Garay, Director de Activos Especiales y SOFOM GBM

# PANELISTAS

## MARÍA EUGENIA BUTLER

La Lic. María Eugenia Butler es Economista por la Universidad Autónoma Metropolitana y terminó sus estudios de Maestría en Economía por el ITAM. Ha trabajado en Banco de México, en Bank of America y Bankers Trust en las áreas de economía real, Crédito y de Finanzas Corporativas respectivamente. Actualmente trabaja en UNIFIMEX. Ha participado en realización de estudios para Inclusión Financiera y Pensiones.

## LUIS DE GARAY RUSS

El Señor De Garay, es Licenciado en Administración con especialidad en Finanzas por parte del ITAM. Durante más de 20 años ha desempeñado diversas funciones dentro de GBM como cabeza de distintos vehículos de Activos Alternativos; Capital Privado; la dirección del área de banca de inversión; y de la dirección general de la SOFOM de GBM. Adicionalmente, ha participado dentro de los consejos de distintas asociaciones y empresas como lo son UNIFIMEX, AMEXCAP, el comité de financiamiento corporativo de la AMIB, Publmetro y GBM Casa de Bolsa.

## LEÓN BENDESKY

Es licenciado en Economía (1976) por la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México y realizó sus estudios de doctorado en Cornell University en Nueva York y por la Universidad de Cambridge en Gran Bretaña.

Es autor de varios libros, entre los que destacan México: de la euforia al sacrificio (1998), Parral, comunidad y desarrollo (2001) junto con Raúl Conde, De apetitos e intemperancias: horizontes de la crisis mexicana (2003) con Roberto González y Temas de economía (2004). Fue profesor-investigador del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), investigador del Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA) y profesor de Historia del Pensamiento Económico en la Facultad de Economía de la UNAM. Es miembro del Consejo Editorial de la Revista Economía UNAM.

Publica desde hace más de 20 años una columna semanal en el periódico mexicano La Jornada.

# PANELISTAS

## ELOÍSA CADENAS

Especialista en criptoactivos desde 2014 y Candidata a Doctora en Ingeniería Financiera por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) sobre valuación financiera de criptoactivos en empresas. Es Socia Fundadora de PXO el 1er stablecoin de México; asimismo, es Fundadora de la Firma Consultora Cryptofintech; Presidenta del Consejo de Administración de BChain Capital. En mayo 2021 le fue entregado un Doctorado Honoris Causa por ser pionera en el país al impulsar el ecosistema de los criptoactivos.

Implementó el 1er curso sobre Bitcoin & Criptoactivos impartido en la UNAM a través de la Facultad de Contaduría y Administración; además fue parte del profesorado de la 1ra Generación del Diplomado Fintech, Blockchain y Criptoactivos de dicha Facultad.

Es Coordinadora del Comité de Criptomonedas de la Academia Mexicana de Derecho Informático (AMDI) y también fue parte de la Comisión de Tecnologías Financieras y Emergentes del Colegio de Contadores Públicos de México (CCPM).

Ha participado en Congresos Internacionales de Investigación Financiera. Asimismo, ha dado conferencias para empresas internacionales como Google, BBVA, la Asociación Mexicana de Internet, Binance y en eventos especializados sobre criptoactivos de nivel internacional.

# PANELISTAS

## OTHÓN MORENO

Es Director de Política y Estudios de Sistemas de Pagos e Infraestructuras de Mercados en el Banco de México. Es doctor en Economía por la Universidad de Texas, Austin y licenciado en Economía por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México. Ha desarrollado su carrera profesional en el Banco de México, donde estuvo a cargo del área de compilación y análisis de estadística financiera, en la Dirección de Análisis Macroeconómico, y fungió como Gerente de Estudios de los Sistemas de Pagos así como Gerente de Política y Vigilancia de los Sistemas de Pagos en la Dirección de Sistemas de Pagos.

Actualmente sus labores están relacionadas con el desarrollo de políticas y regulaciones aplicables a las infraestructuras de los mercados financieros. En su puesto actual ha sido responsable de coordinar la elaboración de diversos proyectos regulatorios enfocados a procurar el correcto funcionamiento de los sistemas de pagos y otras infraestructuras de los mercados financieros en México y ha colaborado con otras autoridades para fomentar la incorporación de nuevos participantes en el mercado de pagos al menudeo.

## JOSÉ ANTONIO QUESADA PALACIOS

Fue vicepresidente de Política Regulatoria en la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, encargo que concluyó en octubre de 2021.

Fue presidente de la Fundación de Investigación IMEF, y ha trabajado en el ITESM, como Director de EGADE BS, en la sede Santa Fe.

José Antonio es licenciado en contaduría por la Universidad Iberoamericana A.C. y cuenta con maestría en administración y maestría en contaduría por el ITAM.