

## CURSO BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS

**Expositor:** Lic. Jonathan Stahl Ducker

**Objetivo:** Conocer el ecosistema de las Criptomonedas y Blockchain desde un punto de vista teórico y práctico. El curso está diseñado para que las personas se familiaricen con el lenguaje y los conceptos que se utilizan, así como una descripción y estudio profundo de todos los aspectos que derivan de esta tecnología. Los asistentes obtendrán una visión completa y objetiva de la historia, aplicaciones y retos que se tienen para implementar este ecosistema tanto en el sistema financiero como en sus labores específicas. Asimismo, se busca dotar a cada participante de herramientas suficientes para que pueda realizar un análisis integral de la viabilidad de diversas propuestas que existen en el mercado, tomando en cuenta la legislación actual, nacional e internacional, al respecto.

**Dirigido a:** Profesionistas del sector público y privado pertenecientes a diversas ramas (contadores, abogados, economistas, ingenieros, politólogos, etc.), que tengan un interés por conocer el ecosistema de las Criptomonedas y Blockchain, como tomadores de decisiones que requieran de un conocimiento suficiente para transmitir e implementar dentro de sus organizaciones una estrategia que incluya estos temas.

### TEMARIO

#### **1. Dinero**

- 1.1 Historia
- 1.2 Evolución
- 1.3 Concepto
- 1.4 Usos

## **2. Sistema Financiero tradicional**

2.1 Definición

2.2 Integrantes. Autoridades principalmente

2.3 Funcionamiento en general (sistema de pagos, formas de financiamiento)

## **3. Blockchain**

3.1 Partes que la integran (internet, peer to peer networks, cloud computing, sharing economy)

3.2 Ideología Cypherpunk

3.3 White paper de Satoshi

3.4 Características generales del Blockchain (abierto, neutral, transparente, inmutable, no censurable, etc.)

## **4. Criptoconomía (elementos que mantienen el funcionamiento del Blockchain)**

4.1 Criptografía

4.1.1 Historia

4.1.2 Funcionamiento y aplicaciones en el Blockchain

4.2 Teoría de juegos

4.2.1 Historia, características y función en el Blockchain

## **5. Criptomonedas**

5.1 Antecedentes. (Digicash, Hashcash....)

5.2 White paper de Satoshi

5.3 Bitcoin

5.3.1 Todo el funcionamiento de Bitcoin (con énfasis en resolución al problema del general bizantino, doble pago, algoritmo de consenso, algoritmo de dificultad, operaciones, mineros, bloques, firmas, carteras, forks)

5.3.2 Bifurcaciones de la cadena original de Bitcoin (Bitcoin Cash y Bitcoin Gold, hasta ahorita).

5.4 Todo el funcionamiento de Ethereum (actual y proyectos futuros)

5.5 Otras criptomonedas importantes. Litecoin, Ripple, Monero y Zcash. (Pueden incluirse otras)

## **6. ICOs**

6.1 Descripción, fundamentos, funcionamiento

6.2 Ejemplos de algunos criptotokens y criptocommodities

## **7. Regulación**

7.1 Nacional (todas las leyes, incluido lavado de dinero)

7.2 Internacional

7.3 Esbozo del posible tratamiento fiscal

## **8. Proyectos de Blockchains públicos/privados**

8.1 Los 3 principales proyectos (Hyperledger, Enterprise Ethereum Alliance y R3)

8.2 Proyectos nacionales para la emisión de criptomonedas de curso legal

## **9. Valuación de criptomonedas**

9.1 Metodología y herramientas para el análisis de distintos proyectos (no implica ni pretende ser una asesoría ni consejos de inversión)

**Informes:**

**CBF GLOVAL**

**Doris Toribio Quiñones**

**info@cbfglobal.com.mx**

**Tels. (442) 340 90 56 / (55) 55 46 26 60**