

TEMARIO: Introducción a la Tecnología Blockchain

Objetivo del Curso

En este curso los participantes conocerán a detalle los fundamentos de Blockchain y cómo implementar esta tecnología en sus empresas u organizaciones.

Dirigido a:

El curso es orientado a profesionistas, directivos o emprendedores de cualquier área que estén interesados en proponer innovadores modelos de negocios.

TEMARIO

Módulo 1

Fundamentos de Blockchain

- 1.1 Antecedentes
- 1.2 ¿Qué es y qué no es Blockchain?
- 1.3 Problemas que resuelve Blockchain
- 1.4 Tecnologías que integran Blockchain
- 1.5 Tipos de redes Blockchain
- 1.6 Ventajas y desventajas de Blockchain

Módulo 2

Introducción a Bitcoin

- 2.1 Antecedentes de Bitcoin
- 2.2 Distributed Ledger Technology (DLT)
- 2.3 ¿Por qué Bitcoin tiene valor?
- 2.4 Mitos de Bitcoin
- 2.5 Minería y protocolos de consenso.
- 2.6 ¿Cómo funciona Bitcoin?

Módulo 3

Aplicaciones de Blockchain

- 3.1 Criptomonedas y Tokens
- 3.2 Carteras digitales: Metamask
- 3.3 Certificados Digitales
- 3.4 Crowdfunding
- 3.5 Initial Coin Offerings (ICOs) and Initial Exchange Offerings (IEOs)
- 3.6 Cadenas de Suministro

Módulo 4

Ethereum y los Contratos Inteligentes

- 4.1 Blockchain Ethereum
- 4.2 Contratos inteligentes
- 4.3 Aplicaciones de los contratos inteligentes
- 4.4 Aplicaciones descentralizadas (Dapps)
- 4.5 Finanzas Descentralizadas (DeFi)
- 4.6 Ethereum 2.0 y el futuro de blockchain.