

CONTENIDO TEMÁTICO

CURSO: ACTIVOS DIGITALES EN PERSPECTIVA

Módulo 1: Fundamentos y origen de los activos digitales

- ¿Qué son los activos digitales? Diferencias con los activos tradicionales
- Contexto global: por qué están siendo considerados por infraestructuras del mercado financiero

Módulo 2: Historia y Evolución de las tecnologías basadas en blockchain

- Origen de Bitcoin como caso fundacional de blockchain.
- Evolución hacia otras aplicaciones tecnológicas: tokens, smart contracts, nuevas arquitecturas.
- Separación conceptual entre innovación tecnológica y uso especulativo.

Módulo 3: Blockchain y Contratos Inteligentes

- Tipos de blockchain: públicas, privadas, híbridas.
- Contratos inteligentes: definición, potencial de automatización y casos de uso reales en entornos no especulativos (logística, identidad, cumplimiento, etc.).

Módulo 4: Activos Digitales y Custodia Segura

- Clasificación: monedas estables, utility tokens, NFTs, y otros activos digitales.
- Infraestructura de custodia: billeteras digitales, almacenamiento, ciberseguridad y estándares de protección institucional.
- Riesgos asociados: pérdida de llaves, hackeos, ausencia de garantías legales.

Módulo 5: Riesgos en el Uso de Activos Digitales y Stablecoins

- Análisis de riesgos tecnológicos, legales, financieros y operativos.
- Stablecoins: tipos, características, casos de uso, riesgos de despegue del valor de referencia, colapsos de reserva, falta de regulación y transparencia.
- Riesgos de liquidez, manipulación, suplantación y pérdida de respaldo.

Módulo 6: Finanzas Descentralizadas (DeFi) y Activos Relacionados

- DeFi: Conceptos clave, protocolos y aplicaciones en el ecosistema financiero.
- Monedas estables, CBDCs y tokenización de activos: Comparativa y casos de uso.

Módulo 7: Ecosistema Emergente: Web3, NFTs y DAOs

- Metaverso y Web3: Nuevas fronteras en la interacción digital.
- NFTs y DAOs: Funcionamiento, impacto en diversos sectores y oportunidades.

Módulo G: Regulación y Aspectos Legales Internacionales

- Realidad en Colombia: Panorama, desafíos, oportunidades y proyecciones
- Regulación internacional: Retos, marcos legales y evolución normativa en diferentes jurisdicciones.
- Cumplimiento y ética: Impacto de la regulación en la adopción y el desarrollo de proyectos.
- Cierre y conclusiones