

PROGRAMA SUPERIOR EN CRIPTOACTIVOS Y CUSTODIA: REGULACIÓN Y NEGOCIO

13 HORAS

INSCRIPCIÓN

www.blockchainintelligence.es

INFORMACIÓN

info@blockchainintelligence.es

Han confiado en nosotros, entre otros:



Módulo 1

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN, BITCOIN, ETHEREUM

1. Implicaciones de la Tecnología Blockchain en la sociedad y en la economía.

Cypherpunks y el origen de Blockchain ¿De dónde venimos? El Manifiesto Criptoanarquista.

Blockchain como internet del valor.
Cambio de paradigma social.
Nuevos modelos económicos.

2. El inicio de Blockchain: Bitcoin

¿Qué es Bitcoin?

¿Por qué Bitcoin?

¿Cómo funciona Bitcoin?

3. Elementos configurativos de una blockchain.

¿Cómo funcionan las Cadenas de Bloques?
Fundamentos de Criptografía: hash, cifrado de clave asimétrica, algoritmos de clave elíptica, árbol de Merkel, nonce.

Cómo leer el encabezado de un bloque.
Red distribuida.

Descentralización. Implicaciones prácticas.
Mecanismos de consenso. Gobernanza y poder.

¿Cómo se aplica la minería y qué función tiene?

Agentes de una Blockchain:

Desarrolladores, nodos, mineros, usuarios...



4. Tipos de Blockchain.

Permissioned.

Permissionless.

Ventajas y Desventajas.

5. Diferencias entre blockchains Bitcoin y Ethereum.

6. Blockchain como tecnología disruptiva en el ámbito jurídico.

7. Casos de uso en Blockchain.

8. Gobernanza y retos regulatorios.

Lab práctico

¿Cómo funciona el acceso?

Explora transacciones en una Blockchain.

Usa una wallet.

Módulo 2

ACTIVOS DIGITALES. REGULACIÓN

1. Introducción al Ecosistema de Activos Digitales

Criptodivisas, blockchain y smart contracts
Antecedentes. Origen del dinero

2. Activos Digitales

Taxonomía de criptoactivos
Diferencias entre criptodivisas y tokens

3. Emisiones de Tokens y su Regulación

Introducción
Primera aproximación a su regulación
Regulación en Derecho Comparado
Aspectos Tecnológicos
Emisiones de Tokens en la práctica



4. La propuesta de Reglamento de Mercados de Criptoactivos (MICAR)

Lab práctico

Cómo evaluar una inversión en STOs/ICOs.

Módulo 3

CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE LOS CRIPTOACTIVOS

1. Prevención de Blanqueo de Capitales

Antecedentes
Normativa Española (Penal y Administrativa)
Jurisprudencia
Normativa Internacional. GAFI, Quinta Directiva
y Transposición en España
Cumplimiento PBC en la práctica

3. Tokenización y cumplimiento

Pronunciamentos CNMV
Tokenización en España

2. Regulación Bancaria y Financiera

Introducción
Regulación Bancaria
Regulación Financiera

4. Otros pronunciamientos de CNMV en el ámbito financiero

Módulo 4

CUSTODIA DE CRIPTOACTIVOS

1. Antecedentes

3. Aspectos relevantes

5. Otras consideraciones

2. Introducción a la Custodia

4. Formas de custodia de Activos Digitales

6. Seguro

7. Próximos pasos