

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN GENERAL. *Dr. Pablo García Mexía*

TÍTULO INTRODUCTORIO

CAPÍTULO I. ¿QUÉ ES BLOCKCHAIN?

Dr. José Morales Barroso

1. INTRODUCCIÓN
2. LA CADENA DE BLOQUES: ELEMENTOS QUE LA FORMAN
3. TÉCNICAS DE SEGURIDAD APLICADAS EN BLOCKCHAIN
4. CONTRATOS INTELIGENTES Y BLOCKCHAIN
5. APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN
6. BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO II. BLOCKCHAIN, INTERMEDIACIÓN, CRIPTORREGULACIÓN

Dr. Pablo García Mexía

1. BLOCKCHAIN E INTERMEDIACIÓN
 2. DERECHO Y CRIPTODERECHO
 3. HACIA LA CRIPTORREGULACIÓN. CONDICIONANTES, PRINCIPIOS Y (ALGUNAS) REGLAS
 4. CONCLUSIONES
- BIBLIOGRAFÍA

TÍTULO PRIMERO

BLOCKCHAIN Y CIUDADANÍA

CAPÍTULO ÚNICO. BLOCKCHAIN, IDENTIDAD Y PRIVACIDAD

Lucía Aragüez Valenzuela

1. PRIMERAS APROXIMACIONES A LA IDENTIDAD DIGITAL Y LA CADENA DE BLOQUES
2. BLOCKCHAIN E IDENTIDAD AL AMPARO DE LA REGULACIÓN DE PROTECCIÓN DE DATOS
3. BLOCKCHAIN Y PROTECCIÓN DE DATOS: ALGUNOS PROBLEMAS AL HILO DEL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

4. HACIA LA PROTECCIÓN JURÍDICA EN MATERIA DE RESPONSABILIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS: ALGUNAS PROPUESTAS

5. REFLEXIONES FINALES

BIBLIOGRAFÍA

TÍTULO SEGUNDO

BLOCKCHAIN Y GOBIERNO

CAPÍTULO I. BLOCKCHAIN: GOBIERNO Y DEMOCRACIA. CASOS DE USO DE BLOCKCHAIN EN LA ADMINISTRACIÓN (CON ATENCIÓN ESPECIAL A LAS VOTACIONES)

Dr. Rafael Rubio Núñez y Saniya Malikbayeva

1. TECNOLOGÍA Y DEMOCRACIA

2. BLOCKCHAIN Y DEMOCRACIA

3. BLOCKCHAIN Y ELECCIONES

4. BLOCKCHAIN EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

5. LOS OBSTÁCULOS AL USO DE BLOCKCHAIN PARA LA DEMOCRACIA

6. CONCLUSIONES. BLOCKCHAIN AL SERVICIO DEL GOBIERNO ABIERTO

BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO II. BLOCKCHAIN Y SEGURIDAD NACIONAL

Vicente Moret Millás y Ignacio Sánchez Gil

1. LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN COMO CONTRIBUCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

2. EL CONTEXTO DE LA SEGURIDAD NACIONAL: LA CIBERSEGURIDAD COMO ESTRATEGIA

3. BLOCKCHAIN COMO TECNOLOGÍA CENTRAL DE LAS CRIPTODIVISAS Y SUS IMPLICACIONES PARA LA SEGURIDAD NACIONAL

4. BLOCKCHAIN Y CONSUMO DE ENERGÍA

5. BLOCKCHAIN COMO GARANTÍA DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO

6. BLOCKCHAIN Y EL INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

7. CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO III. FISCALIDAD Y BLOCKCHAIN

Marta Esteban Odriozola

1. INTRODUCCIÓN

2. BLOCKCHAIN Y FISCALIDAD DIRECTA
 - 2.1. Implicaciones fiscales para personas físicas
 3. BLOCKCHAIN Y FISCALIDAD INDIRECTA
 4. OTRAS CUESTIONES FISCALES
 5. CONCLUSIONES
- BIBLIOGRAFÍA

TÍTULO TERCERO

BLOCKCHAIN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

CAPÍTULO I. LA REPRESENTACIÓN DIGITAL DE ACTIVOS (TOKENIZACIÓN)

Rosario Jiménez Rubio

1. INTRODUCCIÓN
 2. EL CONCEPTO DE «TOKENIZACIÓN». LOS CRIPTOACTIVOS
 3. CLASIFICACIÓN DE LOS TOKENS
 4. TOKENIZACIÓN DE ACTIVOS MOBILIARIOS. EN ESPECIAL, LOS VALORES NEGOCIABLES
 5. TOKENIZACIÓN DE ACTIVOS INMOBILIARIOS
 6. TOKENIZACIÓN DE ACTIVOS NO FUNGIBLES (NFTS)
 7. «TOKENIZACIÓN DE VALORES SOCIETARIOS. LAS DAOS»
- BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO II. CRIPTOMONEDAS

Dr. Fabio Pascua Mateo

1. INTRODUCCIÓN
2. UNA CRIPTODIVISA, ¿ES DINERO? BITCOIN COMO DIVISA DISRUPTIVA
3. PROTECCIÓN AL INVERSOR
4. CRIPTOMONEDAS Y REGULACIÓN DE PAGOS
5. CRIPTODIVISAS Y LEGISLACIÓN SOBRE BLANQUEO DE CAPITAL Y FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO
6. CRIPTOMONEDAS Y POLÍTICA MONETARIA. ¿HACIA LA CREACIÓN DE CRIPTODIVISAS SOBERANAS?
7. POSIBLES USOS Y REGULACIÓN DE LA MONEDA VIRTUAL
8. CONCLUSIONES
9. ACTUALIZACIÓN PARA LA SEGUNDA EDICIÓN

BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO III. CONTRATOS INTELIGENTES

Dra. M. ^aJesús Jiménez Linares

1. BREVE REFERENCIA A BLOCKCHAIN COMO ENTORNO EN EL QUE SE EJECUTA EL CONTRATO INTELIGENTE
 2. TERMINOLOGÍA, CONCEPTO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS INTELIGENTES (*SMART CONTRACTS*)
 3. EL CONTRATO INTELIGENTE COMO FIGURA CONTRACTUAL
 4. CONTROVERSIAS DOCTRINALES AL HILO DE LOS *SMART CONTRACTS*
 5. PROBLEMAS DERIVADOS DE LA IMPLANTACIÓN PRÁCTICA
- BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO IV. BLOCKCHAIN Y RESPONSABILIDAD DE LOS INTERMEDIARIOS

Dr. Jorge Villarino Marzo

1. LAS REGLAS GENERALES DE RESPONSABILIDAD DE LOS INTERMEDIARIOS
 2. LA PROGRESIVA PRIVATIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS A TRAVÉS DE LOS INTERMEDIARIOS: OLVIDO, *FAKE NEWS*, *COPYRIGHT* Y LIBERTAD DE EXPRESIÓN
 3. LA APARENTE AUSENCIA DE INTERMEDIARIOS: BLOCKCHAIN FRENTE AL BLOQUEO DE CONTENIDOS
 4. NUEVAS REALIDADES: EL POTENCIAL IMPACTO DE BLOCKCHAIN EN LA ECONOMÍA COLABORATIVA
- BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO V. CRIPTOLITIGIOS. PRÁCTICA JURISPRUDENCIAL RELACIONADA CON «CRIPTOACTIVOS»

Ana Garmendia Prieto

1. INTRODUCCIÓN
 2. CUESTIONES SUSTANTIVAS Y PROCESALES QUE SE PLANTEAN A LA LUZ DE LA JURISPRUDENCIA DE NUESTROS TRIBUNALES EN MATERIA DE CRIPTOACTIVOS
 3. CONCLUSIÓN
- BIBLIOGRAFÍA

EPÍLOGO. *Alexander Amato-Cravero*