

ANDRÉS GIL DOMÍNGUEZ

CONSTITUCIONALISMO DIGITAL

DIGITALIZACIÓN
BIG DATA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
BLOCKCHAIN
TOKENIZACIÓN
METAVERSO

EDIAR

ÍNDICE

Introducción.....	13
Capítulo I. La Cuarta Revolución Industrial.....	17
Las revoluciones anteriores.....	18
La Cuarta Revolución Industrial.....	20
¿La Quinta Revolución Industrial?.....	28
Capítulo II. Digitalización.....	33
El COVID-19 como factor de aceleración de la digitalización.....	41
El orden simbólico digital.....	42
Digitalización y dataficación.....	47
Mejoras y problemas.....	50
Capítulo III. <i>Big data</i>	53
Las cinco V del <i>big data</i>	59
El valor de los datos.....	60
Capítulo IV. Inteligencia artificial.....	63
Clases de IA.....	67
Riesgos específicos de la IA.....	74
La ciencia de datos.....	75
IA, sesgos y discriminación.....	77
IA y ética.....	80
IA y conciencia digital.....	86

Un debate oculto.....	99
Capítulo V. <i>Blockchain</i> y tokenización.....	103
Los <i>smart contracts</i> o contratos inteligentes.....	109
La Organización Autónoma Descentralizada (DAO).....	111
Tokenización.....	114
Capítulo VI. Metaverso.....	123
Un intento de definición conceptual.....	127
Metaverso y vinculación social.....	129
Los gemelos digitales.....	142
Los desafíos del metaverso.....	143
Capítulo VII. Transhumanismo y poshumanismo.....	147
Dignidad poshumana.....	159
Muerte a la muerte.....	160
Capítulo VIII. Sintiencia digital.....	167
La sintiencia digital.....	172
La sintiencia mixta humana digital.....	180
Aportes y retrocesos conceptuales.....	181
Otra vuelta a la sintiencia digital.....	186
Capítulo IX. Las personas ciborg.....	189
Los ciborgs ya existen y están entre nosotros.....	192
Capítulo X. Constitucionalismo digital.....	197
La persona como sujeto de derecho.....	204

El derecho al desarrollo científico y tecnológico como norma de cierre del sistema de derechos.....	207
El acceso a Internet: ¿derecho autónomo o parte del contenido del derecho al desarrollo científico y tecnológico?.....	212
El derecho a la no discriminación en clave digital.....	217
El derecho de propiedad y la tokenización de los derechos.....	220
El derecho al olvido: la intimidad digital.....	223
El sistema de justicia en la era digital	234
Las cajas negras de la IA y las cajas negras humanas de la justicia....	244
Experiencias digitales en la justicia de América Latina.....	246
IA y ejercicio de la abogacía	256
Metaverso y justicia	262
Bibliografía.....	265