

ÍNDICE

PRINCIPALES ABREVIATURAS.	11
PRÓLOGO	13
<i>Alba Nogueira López</i>	

INTRODUCCIÓN

ABORDAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DESDE EL DERECHO: OPORTUNIDADES, RIESGOS Y GARANTÍAS JURÍDICAS DE LAS TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS	19
<i>Beltrán Puentes Cociña</i>	
I. ¿Por qué abordar la transformación digital desde el derecho?	19
II. Objetivos y principales contenidos de la obra colectiva	22
III. Las contribuciones de este volumen	24
IV. Agradecimientos	28

BLOQUE 1 EL IMPACTO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL DERECHO PÚBLICO

1. INCIDENCIAS DEL AVANCE TECNOLÓGICO EN EL DERECHO PÚBLICO (ELABORACIÓN, PRÁCTICA, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN)	31
<i>Dolors Canals Ametller</i>	
I. Consideraciones previas	32
II. La innovación tecnológica en la elaboración del derecho.	35
III. Uso de tecnologías emergentes en la ejecución, aplicación y práctica del derecho.	44
IV. Infraestructuras, recursos, competencias y contenidos tecnológicos en la docencia y la investigación jurídica.	46

2. EL DERECHO A UNA BUENA ADMINISTRACIÓN Y LA PERSONALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS. SESGOS, NUDGING E INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . .	51
<i>Juli Ponce Solé</i>	
I. Introducción	51
II. El derecho a una buena administración y la personalización de los servicios públicos como expresión del estándar jurídico de diligencia debida	54
III. Promesas y riesgos de la inteligencia artificial para la efectividad del derecho a una buena administración y la personalización de los servicios públicos	57
IV. Sesgos cognitivos de los servidores públicos, sesgos de la inteligencia artificial y personalización de servicios públicos: lo que podemos aprender de la psicología y de la Economía y Derecho conductuales para desarrollar una estrategia anti sesgo	58
V. Reflexiones finales: la <i>nudging smart city</i> y sus retos	63
VI. Bibliografía	69
3. VIGILANDO AL ALGORITMO. PROPUESTAS ORGANIZATIVAS PARA GARANTIZAR LA TRANSPARENCIA	73
<i>Clara Isabel Velasco Rico</i>	
I. Introducción	73
II. Frente a la opacidad, algunas medidas para garantizar la transparencia en la gobernanza algorítmica	75
III. Una propuesta europea con reminiscencias norteamericanas.	80
IV. Reflexiones finales: de la importancia del principio de precacución. . .	84
V. Bibliografía	86
4. EL DERECHO A LA REUTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO Y EL PRINCIPIO «TAN ABIERTOS COMO SEA POSIBLE, TAN CERRADOS COMO SEA NECESARIO»	91
<i>Andrea Garrido Juncal</i>	
I. El potencial de la información del sector público para la economía y la sociedad	91
II. Comentarios al ámbito de aplicación la Directiva (UE) 2019/1024 relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público.	94
III. El significado del principio «tan abiertos como sea posible, tan cerrados como sea necesario»	97
IV. Conclusiones	102
5. REFORMA DEL DERECHO Y REVOLUCIÓN DIGITAL. LAS GARANTÍAS SOCIALES EN LA ECONOMÍA DE PLATAFORMAS	105
<i>Andrei Quintiá Pastrana</i>	
I. Introducción	105
II. El discreto encanto de la tecnología.	107

III. Bajo los adoquines, el monopolio.	110
IV. Tecnocracia y garantías escasas	113
V. Repensar el derecho para una nueva garantía social	117
VI. Conclusiones.	122
VII. Bibliografía	124

6. CÓMO MEDIR EL ORDENAMIENTO JURÍDICO. 127
Víctor Bethencourt Rodríguez

I. Introducción	127
II. La metodología empírica en derecho	128
III. Tipos de estudios	130
IV. Cómo medir el ordenamiento jurídico: algunas indicaciones.	136
V. Conclusiones.	138

BLOQUE 2
APLICACIONES Y REGULACIÓN
DE LA TECNOLOGÍA *BLOCKCHAIN*

7. USOS DE LA TECNOLOGÍA *BLOCKCHAIN* EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. . . 141
Manuel Pereiro Cárceles

I. Introducción	141
II. ¿Por qué <i>blockchain</i> es una tecnología disruptiva?	142
III. Ventajas e implicaciones jurídicas de la aplicación de la tecnología <i>blockchain</i> en la Administración pública.	143
IV. Casos de uso de la tecnología <i>blockchain</i> en la actividad administrativa	146
V. Conclusiones.	152

8. LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA *BLOCKCHAIN* EN EL ACCESO A LA VIVIENDA EN ESPAÑA 155
Rosa Maria Garcia Teruel

I. Introducción: la tecnología <i>blockchain</i> aplicada al ámbito de la vivienda	155
II. Oportunidades del uso del <i>blockchain</i> en la contratación inmobiliaria	158
III. Retos y limitaciones del <i>blockchain</i> en el acceso a la vivienda	163
IV. Reflexiones finales	172

9. LA RESPONSABILIDAD ARTIFICIAL DE LAS ORGANIZACIONES DESCENTRALIZADAS AUTÓNOMAS POR ACTOS NO IMPUTABLES A SERES HUMANOS 175
José Zapata Sevilla

I. La incidencia de la tecnología en el derecho: un cambio de paradigma en su interrelación.	176
II. La tecnología de registro distribuido como otro catalizador de cambios significativos en la dogmática y práctica jurídica	179
III. La responsabilidad civil de la DAO como sujeto de derecho	182

IV. El derecho público ante las DAO	186
V. Conclusiones	190

BLOQUE 3
ALGUNAS INNOVACIONES RELEVANTES
EN OTRAS ÁREAS DEL DERECHO

10. LOS RECONOCIMIENTOS BIOMÉTRICOS DE VOZ Y SU REPERCUSIÓN EN LA CONSIDERACIÓN DE LA VOZ COMO UN DATO DE CARÁCTER PERSONAL Y COMO UN DERECHO DE LA PERSONALIDAD	195
---	------------

Julia Ammerman Yebra

I. Las técnicas de reconocimiento biométrico de la voz	195
II. Una cuestión previa sobre la identidad e identificación de las personas. .	197
III. La consideración de la voz como un dato de carácter personal.	199
IV. La consideración de la voz como un derecho de la personalidad	202

11. EL PATRIMONIO DIGITAL Y SU TRANSMISIÓN <i>MORTIS CAUSA</i>	205
---	------------

Mónica García Goldar

I. Introducción: patrimonio y sociedad digital	205
II. Criterios que pueden afectar a la transmisibilidad de los bienes digitales. .	208
III. ¿A un problema digital... soluciones digitales?	212
IV. Soluciones desde el derecho comparado.	215
V. Panorama estatal: el reciente reconocimiento del testamento digital. . .	218
VI. Conclusiones	223

12. LA DIGITALIZACIÓN DEL PROCESO EN CHINA COMO RESPUESTA A LAS PROBLEMÁTICAS DEL CONSUMO ONLINE Y LA PRUEBA BASADA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS	225
--	------------

José Núñez Cerviño

I. Introducción	225
II. Cortes y proceso <i>online</i>	227
III. Tipo de prueba en el proceso <i>online</i>	232
IV. Conclusiones	236

13. DE LA INDIVIDUALIZACIÓN DE LA PENA A LOS DELITOS «TECNOLÓGICOS»: NÚMEROS Y TECNOLOGÍA EN EL DERECHO PENAL	239
--	------------

María Castro Corredoira

I. Introducción	239
II. Los números en el Derecho penal	240
III. La tecnología en el Derecho penal: la utilización de los dispositivos de control telemático y las consecuencias de su incumplimiento. Especial alusión al art. 468.3 del Código Penal	241
IV. Conclusiones	247