ESTUDIOS

# LA TEORÍA CONSTITUCIONAL FRENTE A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

**NURIA RECHE TELLO**
**ROSARIO TUR AUSINA**
DIRECTORAS
**FRANCISCO JAVIER SANJUÁN ANDRÉS**
**CRISTINA ORTEGA GIMÉNEZ**
COORDINACIÓN

INCLUYE LIBRO ELECTRÓNICO
**THOMSON REUTERS PROVIEW™**

16

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

THOMSON REUTERS
ARANZADI

62416

NURIA RECHE TELLO
ROSARIO TUR AUSINA
*Directoras*

FRANCISCO JAVIER SANJUÁN ANDRÉS
CRISTINA ORTEGA GIM
*Coordinación*

# LA TEORÍA CONSTITUCIONAL FRENTE A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

**Autores**

NURIA RECHE TELLO
ROSARIO TUR AUSINA
RAFAEL YUSTE
DANIEL INNERARITY
TOMMASO EDOARDO FROSINI
SEBASTIÁN SOTO VELASCO
LORENA JAUME-PALASÍ
ALFONSO BALLESTEROS SORIANO
ENRIQUE GUILLÉN LÓPEZ
MÓNICA ARENAS RAMIRO
ARGELIA QUERALT JIMÉNEZ
RAFAEL F. DE ASÍS ROIG
JOAQUÍN SARRIÓN ESTEVE

R-224025

THOMSON REUTERS
ARANZADI

# *Índice*

*Página*

CAPÍTULO INTRODUCTORIO

**PODER Y PERSONA EN UNA SOCIEDAD DIGITAL** ..... 13

NURIA RECHE TELLO
ROSARIO TUR AUSINA

I. **Obligadas a repensar el Derecho Constitucional en clave digital** ..... 13
II. **Modulando la teoría de la democracia** ..... 15
III. **¿Mundos paralelos o un único mundo?** ..... 17
IV. **Reformulando el pacto constitucional** ..... 18
V. **¿Y... qué son los derechos digitales?** ..... 20
VI. **A vueltas con un clásico: la identidad humana** ..... 21
VII. **¿El ser humano contra sí mismo? Reflexiones en un debate abierto** ... 25
VIII. **Bibliografía** ..... 28

CAPÍTULO 1

**LOS NEURODERECHOS: UN ABORDAJE DE DERECHOS HUMANOS PARA LA NEUROTECNOLOGÍA** ..... 29

RAFAEL YUSTE

**PARTE PRIMERA**

**GOBERNANZA DEMOCRÁTICA DIGITAL**

CAPÍTULO 2

**GOBERNANZA DEMOCRÁTICA DIGITAL: UNA INTRODUCCIÓN** ..... 37

DANIEL INNERARITY

*Página*

CAPÍTULO 3

**TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y CONSTITUCIONALISMO** ..... 45

TOMMASO EDOARDO FROSINI

I. **El derecho y los derechos en la sociedad tecnológica** ..... 45
II. **El constitucionalismo en el Siglo XXI** ..... 46
III. **La democracia y la sociedad tecnológica** ..... 47
IV. **Conclusiones** ..... 49
V. **Bibliografía** ..... 50

CAPÍTULO 4

**ESCRIBIR CONSTITUCIONES EN TIEMPOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL. EL CASO DE CHILE 2019-2022** ..... 51

SEBASTIÁN SOTO VELASCO

I. **Introducción. La tensión simplicidad/complejidad en los procesos constituyentes** ..... 51
II. **Origen de la discusión. El debate constitucional chileno en la última década** ..... 53
III. **Redes sociales, nuevas tecnologías y proceso constituyente** ..... 54
1. *Las nuevas tecnologías simplifican la movilización...* ..... 54
2. *Y complejizan la interpretación de la movilización* ..... 55
3. *Las nuevas tecnologías simplifican el acceso a la información...* ..... 56
4. *Pero complejizan su procesamiento y las formas la interacción* ..... 57
5. *Y, a veces, crean incentivos que amenazan la libertad de expresión* ..... 59
6. *Las nuevas tecnologías simplifican la participación ciudadana...* ..... 60
7. *Pero complejizan los procesos de toma de decisiones* ..... 61
8. *E igualmente pueden dificultar los consensos en un contexto de política de clusters* ..... 64
IV. **Ideas finales** ..... 66
V. **Bibliografía** ..... 66

Página

## PARTE SEGUNDA
## VALORES Y PRINCIPIOS EN LA ERA DIGITAL

CAPÍTULO 5

**JUSTICIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DISCRIMINACIÓN – UNA ARQUEOLOGÍA** ..... 71

LORENA JAUME-PALASÍ

**I. La discriminación no se produce sin más, se construye** ..... 72
**II. De los orígenes del pensamiento mecanicista** ..... 73
**III. El pensamiento mecanicista guía nuestra política social** ..... 76
**IV. El Derecho como una máquina de *si-entonces*** ..... 76
**V. Bibliografía** ..... 79

CAPÍTULO 6

**ENTORNO DIGITAL, MACRODATOS Y VALORES CONSTITUCIONALES** ..... 81

ALFONSO BALLESTEROS SORIANO

**I. El entorno digital: dominación mercantil y dominación social institucionalizada** ..... 82
1. *La moneda digital (transparencia y opacidad)* ..... 82
2. *La gran división jurídica de los macrodatos: personales y anónimos* ..... 83
3. *El dato anónimo como fuente de lucro y de control social institucionalizado* ..... 85

**II. La dominación digital mercantil (y la social institucionalizada) socavan los valores superiores del ordenamiento jurídico** ..... 85
1. *Sobre la noción de "valor"* ..... 85
2. *¿Igualdad? La asimetría del saber en la sociedad de la información* ..... 86
3. *Falacia de la neutralidad y falacia naturalista* ..... 87
4. *¿Libertad digital o necesidad digital?* ..... 88
5. *Pluralismo político: entre polarización política accidental y armonía política intencionada* ..... 91

**III. El valor justicia, el jurista y el lugar de los principios jurídicos** ..... 93
1. *Justicia en el entorno digital* ..... 93
2. *¿Obsolescencia del jurista?* ..... 93

*Página*

*3. ¿Transformación del jurista?* ..... 94
**IV. Bibliografía** ..... 95

CAPÍTULO 7

**DEFINICIÓN Y REDEFINICIÓN DEL CONSTITUCIONALISMO EN LA ERA DIGITAL** ..... 97
ENRIQUE GUILLÉN LÓPEZ

**I. Introducción** ..... 97
**II. Constitucionalismo e involución** ..... 99
**III. La sociedad digital. Redes y sujetos digitales** ..... 101
*1. Redes sociales* ..... 104
*2. Sujetos digitales* ..... 105
**IV. Violencia, paz, seguridad y Estado** ..... 108
**V. La propuesta: la ciudadanía** ..... 111
**VI. Aproximación conclusiva** ..... 113
**VII. Bibliografía** ..... 115

**PARTE TERCERA**
**DERECHOS DIGITALES**

CAPÍTULO 8

**LA IGUALDAD A LA LUZ DE LOS DERECHOS DIGITALES** ..... 121
MÓNICA ARENAS RAMIRO

**I. Introducción: el contexto** ..... 121
**II. Los problemas de igualdad en la nueva realidad digital** ..... 124
*1. La brecha digital de género* ..... 125
*2. La violencia de género digital* ..... 127
*3. Inteligencia artificial y algoritmos discriminatorios* ..... 129
**III. Configurando una realidad digital justa e igualitaria** ..... 130
*1. La Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales* ..... 130
*2. La Carta de Derechos Digitales de 2021* ..... 131
*3. La Ley 15/2022, Integral para la Igualdad de trato y la no discriminación* ..... 132

*Página*

IV. **Reflexión final** ..... 133
1. *Visibilización* ..... 134
2. *Alfabetización digital* ..... 135
3. *Perspectiva ética y de género en las normas* ..... 137
4. *Reforma constitucional en clave digital y de género* ..... 138
V. **Bibliografía** ..... 139

CAPÍTULO 9

**LA DISCRIMINACIÓN DE LAS MUJERES EN LAS REDES. TRES BRECHAS DIGITALES POR RAZÓN DE SEXO** ..... 145

ARGELIA QUERALT JIMÉNEZ

I. **La digitalización y la discriminación como fenómenos transversales** ..... 145
II. **Las redes como oportunidad también para las mujeres** ..... 146
III. **La brecha de acceso y uso** ..... 147
IV. **Brecha de visibilidad** ..... 152
V. **La violencia como instrumento de control en redes sociales** ..... 157
VI. **Consideraciones finales** ..... 160
VII. **Bibliografía** ..... 161

**PARTE CUARTA**

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEUROTECNOLOGÍAS**

CAPÍTULO 10

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEUROTECNOLOGÍAS. LA DEMANDA DE NUEVOS DERECHOS** ..... 165

RAFAEL F. DE ASÍS ROIG

I. **La demanda de derechos digitales** ..... 166
II. **La demanda de neuroderechos** ..... 170
III. **¿Una nueva generación de derechos?** ..... 173
IV. **Bibliografía** ..... 177

*Página*

CAPÍTULO 11

**ALGUNAS NOTAS SOBRE EL PARADIGMA DE PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES FRENTE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LAS NEUROTECNOLOGÍAS** ..... 181

JOAQUÍN SARRIÓN ESTEVE

**I. Motivación** ..... 181

**II. De cómo las tecnologías disruptivas afectan al paradigma de la protección de los Derechos Fundamentales** ..... 183

1. *Tecnologías disruptivas emergentes, Inteligencia Artificial y Neurotecnologías* ..... 184
2. *La función del Derecho ante las tecnologías disruptivas emergentes, la Inteligencia Artificial y las Neurotecnologías* ..... 185
3. *En búsqueda de un nuevo paradigma para la protección de los derechos fundamentales en el constitucionalismo tecnológico* ..... 190

**III. Conclusiones** ..... 192

**IV. Bibliografía** ..... 192

*Thomson Reuters ProView. Guía de uso*