Índice

Presentación..... 7

PARTE 1
Marco conceptual y jurídico

1. Constitucionalismo e inteligencia artificial: marco conceptual (Rafael Bustos Gisbert)..... 13

2. La IA ante las exigencias del Estado de Derecho y la democracia (Lara Quijano Sánchez)..... 43

3. El Reglamento Europeo sobre Inteligencia Artificial (Alberto Gago Fernández) 73

4. La Convención Marco del Consejo de Europa sobre Inteligencia Artificial y derechos humanos, democracia y Estado Derecho. El primer tratado internacional en la materia (Mario Hernández Ramos)..... 93

PARTE 2
La inteligencia artificial en el Estado democrático de Derecho

5. Parlamento e inteligencia artificial: legitimidad y eficacia (José Tudela Aranda) 127

6. Inteligencia artificial y procedimiento legislativo (Montserrat Auzmendi del Solar)... 151

7. Inteligencia artificial en los parlamentos: una aproximación práctica (Mariano Santamaría Azpitarte)..... 171

ISBN: 978-84-7777-709-0

8. IA y Justicia: hacia un modelo constitucional complejo, pero coherente (Rafael Bustos Gisbert)..... 189

9. La transparencia algorítmica en el ámbito de la Administración pública (Olaya Godoy Vázquez) 227

10. La Inteligencia artificial en el periodo electoral: tres propuestas a partir de la integridad electoral (María Garrote de Marcos)..... 259

11. Libertad de expresión y periodos electorales (María Pilar Cousido González)..... 283

PARTE 3
Inteligencia artificial, derechos digitales y protección de datos

12. La inteligencia artificial en el contexto de la creación e incorporación de los derechos digitales al ordenamiento jurídico nacional (Tamara Álvarez Robles)..... 305

13. Protección de datos e inteligencia artificial: compatible y necesario (Teresa Martínez Sánchez)..... 325

14. Una visión panorámica de las obligaciones de transparencia de sistemas de inteligencia artificial de alto riesgo (Manuel Pereiro Cárceles)..... 345

15. Neurotecnología e inteligencia artificial: una aproximación desde el derecho constitucional (Jorge Andrada)..... 373

16. Requerimientos instrumentales para el despliegue de la inteligencia artificial en un espacio de datos para la investigación con imagen médica de cáncer. Los riegos sistémicos asociados a la anonimización (Ricard Martínez)..... 403

Conclusiones

17. Estado de Derecho, Democracia y Parlamentos ante la IA: el marco conceptual y jurídico. Relatoría de la primera jornada (Ignacio García Vitoria)..... 427

18. El papel de la inteligencia artificial en el Estado social de Derecho: aplicaciones prácticas. Relatoría de la segunda jornada (Lara Redondo Saceda)..... 433

19. El fortalecimiento de la democracia y del Estado de Derecho a través de la inteligencia artificial: conclusiones del seminario (Javier García Roca)..... 443