

## ÍNDICE

CAPÍTULO I. DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DE LA CARTA DE DERECHOS DIGITALES EN EL ÁMBITO DE LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Beatriz Gregoraci Fernández, Silvia Díez Sastre, Tomás de la Quadra-Salcedo Janini, Ignacio Rodríguez Fernández, Pilar Cámara Águila, Jorge Castillo Abella y Francisco Velasco Caballero*

CAPÍTULO II. LEER CEREBROS, LEER MENTES, *por Jesús Vega Encabo*

CAPÍTULO III. SOBRE LA EFICACIA PROTECTORA DE LOS DERECHOS A LA LIBERTAD COGNITIVA Y A LA IDENTIDAD MENTAL FRENTE A LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Mercedes Pérez Manzano*

CAPÍTULO IV. EL DERECHO A LA INTEGRIDAD PERSONAL DEL ART. 15 CE COMO PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL FRENTE A LOS RIESGOS DE LA NEURO-TECNOLOGÍA, *por Ignacio Rodríguez Fernández y Tomás de la Quadra-Salcedo Janini*

CAPÍTULO V. SOBRE LA EFICACIA PROTECTORA DEL DERECHO A LA IGUALDAD FRENTE A LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Fernando Rey Martínez, Nuria Reche Tello y Anabelén Casares Marcos*

CAPÍTULO VI. REGULACIÓN COMPARADA DE LA NEUROTECNOLOGÍA: ALEMANIA, *por Martin Burgi y Philipp Sandmann*

CAPÍTULO VII. EFICACIA PROTECTORA DEL DERECHO DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES FRENTE A LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Jorge Castillo Abella*

CAPÍTULO VIII. INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Francisco Velasco Caballero*

CAPÍTULO IX. MARCO INSTITUCIONAL PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS NEUROTECNOLOGÍAS EN EL MERCADO INTERIOR, *por Silvia Díez Sastre*

CAPÍTULO X. SOBRE LA PUESTA EN EL MERCADO DE DISPOSITIVOS NEUROTECNOLÓGICOS, *por Beatriz Gregoraci Fernández y Alma M.<sup>a</sup> Rodríguez Guitián*

CAPÍTULO XI. SOBRE EL ALCANCE Y LÍMITES JURÍDICO SANITARIOS EN EL USO DE LA NEUROTECNOLOGÍA, *por Andrea Macía Morillo*

CAPÍTULO XII. EL IMPACTO DE LAS NEUROTECNOLOGÍAS EN EL DERECHO DEL TRABAJO, *por José Miguel Diéguez Rodríguez*

CAPÍTULO XIII. LAS BASES DE LA RESPONSABILIDAD PENAL Y LAS NEUROCIENCIAS CON LOS NEURODERECHOS COMO BACKSTORY, *por Bernardo Feijoo Sánchez*

CAPÍTULO XIV. «NO FUI YO, FUE LA MÁQUINA»: TEORÍA DEL DELITO, RESPONSABILIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL, *por Susana Aires de Sousa*

CAPÍTULO XV. LA INIMPUTABILIDAD PENAL A LA LUZ DE LA NEUROCIENCIA, *por María Vilanova Sánchez*

CAPÍTULO XVI. LA RESPONSABILIDAD PENAL DEL MENOR ADOLESCENTE A LA LUZ DE LA NEUROCIENCIA, *por Laura Pozuelo Pérez*

CAPÍTULO XVII. LA CONTRIBUCIÓN DE LA CRISIS DE REPLICACIÓN A LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA NEUROCIENTÍFICA EN EL ÁMBITO PENAL, *por Miquel Julià Pijoan*

CAPÍTULO XVIII. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEUROTECNOLOGÍA, *por Sebastián López Maza, Gemma Minero Alejandre y Carla Bragado Herrero de Egaña*

CAPÍTULO XIX. RETOS Y CARENCIAS DE LA REGULACIÓN DE IA EN EL DERECHO PENAL, *por Javier Valls Prieto*

CAPÍTULO XX. ALGORITMOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA JUSTICIA PENAL: ¿POR QUÉ?, ¿QUÉ?, ¿DÓNDE?, ¿CUÁNDO? Y ¿CÓMO?, *por Silvia Barona Vilar*

CAPÍTULO XXI. ALGORITMOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA JUSTICIA PENAL: ¿QUÉ, DÓNDE, CUÁNDO Y CÓMO?, *por Fernando Martín Diz*

CAPÍTULO XXII. EL SESGO DISCRIMINATORIO Y EL DERECHO A LA IGUALDAD EN LOS SISTEMAS DE IA, *por Andrea Bravo Bolado*