

ÍNDICE

DEFINICIÓN Y TAXONOMÍA DE LA MEJORA HUMANA.	13
<i>Antonio Fernández García</i>	
1. El proyecto «Humanitat millorada i Dret»	13
2. Definición de mejora humana	14
3. Taxonomía de la mejora humana.	17
3.1. Clasificación según la tecnología empleada	18
3.2. Clasificación según el tipo de capacidad, facultad o aspecto humano que puede mejorarse	19
3.3. Clasificación según la capacidad de permanencia	21
3.4. Clasificación según la necesidad de recibir mantenimiento.	21
4. El transhumanismo y el impulso de la mejora humana	22
5. El Derecho y la mejora humana. Breve presentación de los capítulos que componen esta obra	24
6. Bibliografía	27
 HUMANIDAD MEJORADA, SUJETOS MORALES, JUSTICIA Y DISCRIMINACIÓN.	
ALGUNAS REFLEXIONES DESDE LA FILOSOFÍA.	31
<i>David Martínez Zorrilla</i>	
1. Introducción.	31
2. SujetoS moraleS y dignidad. ¿Hasta qué punto la noción de «ser humano» es relevante como categoría moral?	32
3. ¿Cómo impacta la <i>humanidad mejorada</i> en la igualdad y no discriminación?	39
4. Conclusiones	48
5. Bibliografía	49

RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS CAUSADOS POR PRODUCTOS SANITARIOS Y MEDICAMENTOS DEFECTUOSOS: ESTADO DE LA JURISPRUDENCIA EN EL DERECHO ESPAÑOL E IMPACTO DE LA NUEVA DIRECTIVA 2024/2853 51

Marian Gili Saldaña

1. Introducción.	51
2. Sujetos responsables	54
3. Producto defectuoso: concepto y tipos	59
3.1. Concepto de producto	59
3.2. Concepto de defecto	61
3.3. Tipos de defecto	65
4. Fundamento de la responsabilidad	68
4.1. Régimen de responsabilidad y causas de exoneración	68
4.2. Prueba del defecto y del nexo causal	70
4.3. Límites temporales	74
5. Conclusiones	76
6. Bibliografía	77

NEURO-TECNOLOGÍA, USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA TRANSFRONTERIZA (RSC): LA TUTELA CONTRA LAS NEURO-AMENAZAS DESDE EL DERECHO (INTERNACIONAL) PRIVADO 81

Anna Maria Ruiz Martín

1. Introducción.	81
2. El mercado global de productos de neuro-tecnología y de Inteligencia Artificial: la necesidad de un cambio de paradigma en la regulación de los derechos digitales	83
2.1. Los neuro-datos y los mercados de productos neuro-tecnología no sanitarios (<i>Consumer Neurotechnology Markets</i>).	83
2.2. Soberanía digital de la IA, capacidad cognitiva y neuro-datos para poder competir en los mercados de neuro-productos no sanitarios	85
2.3. El necesario cambio del objeto de tutela en las normas del Derecho privado que provoca el debate de los neuro-derechos	86
3. El comportamiento y la conducta humana como punto de encuentro entre la Neurotecnología, la IA y el Derecho	87
3.1. Los neuro-derechos como una posible y necesaria nueva categoría derechos fundamentales de la personalidad; hacia la llamada «neuro-privacidad»	87
3.3. Derecho privado patrimonial europeo y sus avances en materia de tutela de productos y servicios digitales	89
4. Gobernanza global sobre los neuro-derechos y responsabilidad social corporativa (RSC).	95
4.1. Objeto y naturaleza jurídica cambiante y controvertida de la RSC en la tutela de los derechos humanos.	95
4.2. El reconocimiento de la RSC en el mercado interior europeo en las normas del Derecho derivado europeo	97
4.3. El estado actual de las normas de <i>soft law</i> sobre neuro-derechos	97
5. Conclusiones	98
6. Bibliografía	99

BENEFICIOS E INCONVENIENTES DEL USO DE LOS TESTS GENÉTICOS DIRECTOS AL CONSUMIDOR (TGDC) Y LA NECESIDAD DE UN MARCO REGULADOR APROPIADO.....	103
<i>Mario Prieto Blanque</i>	
1. Los tests genéticos.....	103
1.1. La Medicina Predictiva.....	105
1.2. Los Test Genéticos en la Medicina Predictiva.....	107
1.3. Los Test Genéticos Directos al Consumidor (TGDC).....	110
1.4. Normativa aplicable y comercialización de los tests genéticos directos al consumidor (TGDC).....	115
1.5. Los TGDC y la autonomía de la voluntad.....	120
2. Conclusiones.....	124
3. Bibliografía.....	125
 EL IMPACTO DE LOS NEURODATOS EN LOS DERECHOS Y LIBERTADES FUNDAMENTALES.....	127
<i>Tatiana Cucurull Poblet</i>	
1. Introducción.....	127
2. Definición y naturaleza jurídica de los neurodatos.....	128
3. Los neurodatos como categoría especial en el reglamento general de protección de datos.....	129
4. Impacto en los derechos fundamentales tradicionales: redimensión de la autonomía y la intimidad.....	131
5. Conceptualización y desarrollo normativo de los neuroderechos.....	133
5.1. Fundamentos de los neuroderechos.....	134
5.2. El caso pionero de Chile.....	135
5.3. El enfoque sectorial de la Unión Europea y la gobernanza digital....	138
5.4. Esfuerzos de gobernanza internacional.....	140
6. Desafíos específicos en el Derecho penal y la no discriminación.....	141
6.1. La evidencia neurocientífica en el proceso penal español.....	142
6.2. El conflicto con el derecho a la no autoincriminación.....	143
6.3. Privacidad mental e integridad moral.....	144
6.4. Neuropredicción y el retorno del derecho penal de autor.....	145
7. Bibliografía.....	146
8. Referencias legislativas y judiciales.....	149
 LA DIMENSIÓN JURÍDICO-LABORAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE MEJORA HUMANA.....	151
<i>Antonio Fernández García</i>	
1. Introducción.....	151
2. El empresario transhumanista.....	152
3. Las tecnologías de mejora humana en el trabajo.....	153
3.1. Las mejoras cosméticas.....	153
3.2. Los fármacos potenciadores del rendimiento.....	155
3.3. Los exoesqueletos.....	159
3.4. Los dispositivos portátiles o <i>wearables</i>	160

3.5. Los microchips subcutáneos.	162
3.6. Las interfaces cerebro-ordenador y otras neurotecnologías.	163
3.7. Las prótesis que mejoran el rendimiento.	165
4. Una mirada al futuro.	166
4.1. Impacto en el mercado de trabajo.	166
4.2. Impacto en el mercado de trabajo de las personas con discapacidad.	168
4.3. El impacto en el trabajo autónomo: una nueva huida del Derecho del Trabajo.	169
4.4. Igualdad y no discriminación.	170
5. Conclusiones.	172
6. Bibliografía.	173

¿CASTIGO SIN MEMORIA? EL <i>MEMORY EDITING</i> ANTE LA PRETENSIÓN PUNITIVA DEL ESTADO.	179
<i>Oriol Martínez Sanromà</i>	

1. Introducción.	179
2. El <i>Memory Editing</i>	180
3. Las repercusiones ético-jurídicas del <i>Memory Editing</i>	182
4. Identidad, memoria y castigo.	183
4.1. La pena como aflicción.	184
4.2. La identidad personal y la memoria como presupuestos de la aflicción.	187
5. El deber de soportar el castigo y el <i>Memory Editing</i>	188
5.1. El deber de tolerar la pena.	188
5.2. El deber de recordar.	190
5.3. Los paralelismos estructurales entre el derecho a olvidar y el derecho a la eutanasia.	192
5.4. El derecho a olvidar: fundamento y límites.	193
6. Conclusiones.	197
7. Bibliografía.	198

NEUROTECHNOLOGIES AND THE PURSUIT OF EMOTIONAL, BEHAVIOURAL, AND MORAL ENHANCEMENT.	201
<i>José Miguel Diéguez Rodríguez</i>	

1. Introduction.	201
2. Symbiosis with brain-machine interfaces and emotional, behavioural or moral enhancement.	202
2.1. Between cognitive merging and symbiosis.	202
2.2. Emotional, behavioural and moral enhancement from a legal perspective.	204
2.3. Delimitations of the present analysis.	204
2.4. Clarification about the plausibility of the scenarios analysed in this chapter.	205
3. Deep brain stimulation as the best candidate for emotional, behavioural or moral enhancement.	206
4. Personal self-determination through the lens of the european and spanish systems of fundamental rights.	208

4.1. Personal autonomy as part of the right to private life in art. 8 ECHR	209
4.2. Free development of personality under Art. 15 of the Spanish Constitution.	212
4.3. A brief mention of the Charter of Fundamental Rights of the European Union.	216
5. The distinction between therapy and enhancement and its implication for emotional, behavioural or moral purposes.	216
6. Bearing the costs of the process: 'neuroabandonment'	220
7. Conclusions	224
8. Bibliography.	225