

Sumario

Página

PRÓLOGO 25

EXPERIENCIAS Y APLICACIONES DE IA PARA FAVORECER LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y LA PROTECCIÓN DE LOS MENORES DE EDAD

1

**INSTAMAMIS Y OVERSHARENTING: EXPOSICIÓN Y
EXPLOTACIÓN EN LA RED DE LAS VIDAS DE LOS NIÑOS
POR PARTE DE SUS PROGENITORES** 31

CARMEN FLORIT FERNÁNDEZ

**I. Introducción. Los derechos de los menores en Internet:
territorio comanche** 32

**II. El fenómeno de las redes sociales, los riesgos para la segu-
ridad y la salud de los menores y la nueva Ley Orgánica de
Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia frente
a la Violencia** 36

1. *El fenómeno de las redes sociales. Evolución y motivos de su
auge* 36

2. *Riesgos para la seguridad y la salud de los menores: hue-
lla digital, identificación y localización, acoso escolar, abu-
sos sexuales, grooming, imágenes compartidas por redes de
pedofilia y morphing* 40

3. *La nueva Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de Protección
Integral de la Infancia y la Adolescencia frene a la Violencia* 44

III. Patria potestad: contenido y límites 45

IV.	El menor como detentador de derechos fundamentales y en espacial del derecho al honor, la intimidad personal y familiar y a su propia imagen	46
	1. <i>Derecho al honor</i>	46
	2. <i>Derecho a la intimidad</i>	47
	3. <i>Derecho a la propia imagen</i>	47
V.	Menores expuestos en Internet por sus progenitores: <i>sharenting</i>, <i>oversharenting</i> e <i>instamamis</i>	47
	1. <i>Oversharenting</i>	47
	2. <i>Supuestos legales de excepción a la prohibición</i>	50
	2.1. <i>Consentimiento del menor en la intromisión en su intimidad</i>	51
	2.2. <i>Usos sociales</i>	51
	2.3. <i>Ponderación del interés público histórico, científico o cultural relevante</i>	52
VI.	Conclusiones reflexivas	53
VII.	Bibliografía	57

2

LA ÉTICA Y LA IGUALDAD EN EL DEPORTE PARALÍMPICO ANTE EL DESARROLLO DE LA IA Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS. REFERENCIA ESPECIAL AL CÓDIGO ÉTICO DEL IPC, LOS ODS Y LOS JUEGOS PARALÍMPICOS DE TOKIO 2020	61
--	----

ELENA GARCÍA-ANTÓN PALACIOS

I.	Introducción	62
II.	Los ODS en el deporte paralímpico	63
III.	La perspectiva ética de la IA y los avances tecnológicos ...	65
	1. <i>La perspectiva ética en el ejercicio de los derechos fundamentales de las personas con discapacidad</i>	65
	2. <i>La perspectiva ética y la igualdad en el deporte paralímpico</i>	67
	2.1. <i>La Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad</i>	67

2.2.	El "Código Ético del IPC". Consideraciones generales	68
2.3.	El "Código Ético del IPC" y su aplicación a los deportistas	70
IV.	La aplicación de la IA y las nuevas tecnologías en el deporte paralímpico	72
V.	Los sistemas de IA y los avances técnicos y tecnológicos en los juegos paralímpicos de Tokio 2020	74
1.	<i>Tokyo 2020 Robot Project</i>	75
2.	<i>Tecnologías aplicadas a las retransmisiones televisivas</i>	76
3.	<i>Servicio técnico para prótesis y sillas de ruedas en la Villa olímpica</i>	77
4.	<i>Diseño y fabricación de las medallas</i>	78
VI.	Conclusiones	79
VII.	Bibliografía	81

3

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DEPORTE. PROBLEMAS Y RIESGOS	83
--	----

JOSÉ LUIS PÉREZ TRIVIÑO

I.	Introducción	83
II.	La IA en el deporte	85
1.	<i>La IA para los deportistas</i>	87
2.	<i>La IA para los entrenadores</i>	88
III.	Los problemas éticos y jurídicos de la IA en el deporte	90
1.	<i>Autonomía e igualdad</i>	92
2.	<i>La seguridad</i>	93
3.	<i>La privacidad de los datos</i>	93
4.	<i>La transparencia</i>	94
IV.	Conclusión	95
V.	Bibliografía	95

4

RIESGOS Y DERECHOS DIGITALES DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	99
ESTHER ALBA FERRÉ	
I. Introducción: la tecnología incorporada al modelo social de la discapacidad	99
II. Los objetivos de desarrollo sostenible ante la discapacidad y la Inteligencia Artificial	102
III. Europa digital al servicio de la humanidad	103
IV. Los derechos digitales en nuestro ordenamiento: su aplicación a la discapacidad	108
V. La discriminación y la desigualdad de las personas con discapacidad ante la Inteligencia Artificial	111
VI. Conclusiones	116
VII. Bibliografía	118

5

RESPECTO A LA VOLUNTAD, DESEOS Y PREFERENCIAS DE LA PERSONA DISCAPACITADA: REALIDAD O UTOPIA	121
BEATRIZ VERDERA IZQUIERDO	
I. Introducción. La discapacidad	122
II. La Ley 8/2021, de 2 de junio, por la que se reforma la legislación civil y procesal para el apoyo a las personas con discapacidad en el ejercicio de su capacidad jurídica	124
III. El principio de respeto a la voluntad, deseos y preferencias de la persona discapacitada	125
1. <i>Tres conceptos diversos: voluntad, deseos y preferencias</i>	127
IV. El interés del discapacitado	128
1. <i>Configuración inicial del interés del discapacitado</i>	131
1.1. Principio General del Ordenamiento Jurídico	131
1.2. El interés del discapacitado en la Jurisprudencia	132

	<u>Página</u>
2. <i>Configuración actual del interés del discapacitado</i>	134
2.1. Del interés del discapacitado al interés preferido ...	134
2.2. Posición intermedia. La voluntad interpretada y modulada en su propio interés. Autonomía de la voluntad de la persona discapacitada. Sistema de apoyos con salvaguardias	137
V. Primeras sentencias del Tribunal Supremo sobre discapacidad a partir de la Ley 8/2021	140
VI. La Inteligencia Artificial y el respeto a la voluntad, deseos y preferencias de la persona discapacitada	144
VII. Bibliografía	145
6	
EMPLEABILIDAD, EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y DISCAPACIDAD EN EL CONTEXTO ACTUAL DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DIGITAL	149
BONIFACIO PEDRAZA LÓPEZ	
I. Aprendizaje a lo largo de la vida para lograr una empleabilidad sostenible	149
II. Un punto de partida común: factores y tendencias que definen una sociedad global e interconectada	152
III. Nuevas competencias y capacidades para una sociedad global en plena transición ecológica y digital	155
1. <i>Nuevas necesidades de cualificación y competencias para una transición digital</i>	156
2. <i>Cualificación y competencias para una transición ecológica</i>	157
IV. Construir una empleabilidad sostenible para un nuevo contexto profesional y laboral	158
V. España (2021): una realidad que aspira a un futuro abierto a nuevas oportunidades	159
1. <i>La cualificación y las competencias profesionales en España</i>	160
2. <i>La aplicación y desarrollo del aprendizaje a lo largo de la vida en España</i>	164

VI. Conclusiones	166
VII. Bibliografía	167

7

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EDUCACIÓN INCLUSIVA DEL MENOR: EL ALCANCE DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 4	171
--	-----

FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ

Introducción	171
I. Inteligencia Artificial y educación	175
II. La Carta de Derechos Digitales: el derecho a la educación digital	182
III. Educación digital y brecha digital: El Proyecto de Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta	184
IV. Plan de Acción de Educación Digital 2021-2027	186
V. Legislación española orientada a las nuevas tecnologías en relación con los menores de edad	186
VI. Conclusiones	190
VII. Bibliografía	191
VIII. Referencias legislativas	195

8

LOS OBSTÁCULOS A LA LIBRE CIRCULACIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA DE UNA MENOR CON DOS MADRES ...	199
--	-----

LIDIA MORENO BLESA

I. Introducción	199
II. La libre circulación de personas en la Unión Europea	201
III. Los obstáculos a la libre circulación	204
1. <i>El estado civil de las personas</i>	205
2. <i>El orden público del Estado miembro de origen</i>	207
IV. La jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos	210

V.	Derecho aplicable y posición del Tribunal de Justicia de la Unión Europea	213
VI.	Consideraciones finales	216
VII.	Bibliografía	218

9

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DIVERSIDAD Y DERECHOS ... 221

RAFAEL DE ASÍS

I.	Introducción	221
II.	Sesgos	223
III.	Objetivos y vulnerabilidad	225
IV.	La mejora y la identidad	229
V.	Bibliografía	231

EL TRATAMIENTO DE LOS ALGORITMOS DE IA PARA EVITAR SESGOS DISCRIMINATORIOS Y LA REGULACIÓN JURÍDICA DE LOS ROBOTS Y LA IA

1

LA DISCRIMINACIÓN EN LOS ALGORITMOS Y CÓMO ALCANZAR EL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 10.2

CARLOS GONZALO BLANCO RODRÍGUEZ

I.	Introducción	235
II.	Objetivos de desarrollo sostenible	238
III.	Inteligencia Artificial y discriminación	240
	1. <i>Educación para una Ciudadanía Global y Ética para la Inteligencia Artificial</i>	242
	2. <i>Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información: Construir sociedades de la información que atiendan a las necesidades humanas</i>	244

3.	<i>Recomendación sobre la ética en la Inteligencia Artificial de la UNESCO</i>	247
IV.	Conclusión	248
V.	Bibliografía	250

2

	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y METAVERSO: EL ORDENAMIENTO JURÍDICO FRENTE A LOS SESGOS ALGORÍTMICOS Y LOS ESTEREOTIPOS DE GÉNERO EN LA REALIDAD VIRTUAL	253
--	---	-----

CECILIA CELESTE DANESI

I.	Introducción	253
II.	La Inteligencia Artificial y los sesgos algorítmicos	254
	1. <i>La protagonista de la Cuarta Revolución Industrial: la Inteligencia Artificial</i>	254
	2. <i>El quid de la cuestión: los sesgos algorítmicos</i>	255
	3. <i>La gestación de los sesgos algorítmicos a través de la fórmula P.E.A.</i>	256
	3.1. P.E.A.: Los programadores	257
	3.2. P.E.A.: Los datos de entrenamiento	258
	3.3. P.E.A.: El aprendizaje	259
	3.4. Algunos matices en el campo de la inyección de sesgos	259
	3.5. ¿Cómo detectar los sesgos algorítmicos?	261
	3.6. El algoritmo de prominencia de Twitter	261
	4. <i>Los sesgos algorítmicos frente al ordenamiento jurídico</i>	263
	4.1. La propuesta de regulación europea	266
III.	El Metaverso	268
	1. <i>De Facebook al Metaverso</i>	268
	2. <i>La realidad virtual y la realidad mixta. El Metaverso</i>	268
	3. <i>Algunas consideraciones jurídicas en el Metaverso</i>	269
IV.	Reflexiones finales	272
V.	Bibliografía	272

3

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TRATAMIENTO LEGAL DE LA DISCRIMINACIÓN ALGORÍTMICA EN LOS ONLINE MARKETPLACES DE CONSUMO 275

CRISTINA ARGELICH COMELLES

- I. Los *online marketplaces* en la contratación con consumidores: de la *P2B Regulation* a la distinción de figuras afines 276**
1. *Los online marketplaces a la luz de su regulación vigente y futura en la Unión Europea 278*
 2. *Los online marketplaces en la línea de actuación de la Comisión Europea y los estudios del European Law Institute 280*
- II. Los algoritmos y su tratamiento legal en los *online marketplaces* 281**
1. *El microtargeting o la dirección algorítmica para la sugerencia de compra en el consumidor 283*
 2. *Colusión algorítmica y sus afectaciones a la libre competencia: la experiencia de la GWB-Digitalisierungsgesetz 285*
 3. *Hacia un tratamiento legal en la Unión Europea para la discriminación algorítmica 286*
- III. Autorregulación de los *online marketplaces* con mecanismos reputacionales y *Corporate Compliance* para la prevención de la discriminación algorítmica y el *microtargeting* 287**
- IV. Bibliografía 288**

4

LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE LOS ROBOTS 293

ELENA GOÑI HUARTE

- I. Introducción 293**
- II. La personalidad jurídica del robot 295**
1. *En contra 296*
 2. *A favor 299*

	<i>Página</i>
III. La subjetividad jurídica del robot	301
1. <i>La subjetividad jurídica de los animales</i>	301
2. <i>La subjetividad jurídica de los robots</i>	304
IV. La responsabilidad civil de los daños causados por los robots	306
V. Conclusiones	310
VI. Bibliografía	311

5

ESTUDIO JURISPRUDENCIAL DEL DAÑO MORAL	315
ARÁNZAZU MARTÍNEZ PARRONDO	

I. Introducción, origen y concepto	315
II. Valoración	326
III. Cuantía de la indemnización	331
1. <i>Otros sistemas legales</i>	337

6

IMPUTACIÓN DE RESPONSABILIDAD Y DAÑOS INDEMNIZABLES EN LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	339
BELÉN CASADO CASADO	

I. Introducción y planteamiento	339
II. Ámbito normativo nacional y Propuesta normativa europea	341
1. <i>Responsabilidad contractual y extracontractual en el Código civil</i>	341
2. <i>Responsabilidad por daños por productos defectuosos</i>	346
3. <i>El supuesto de los vehículos autónomos</i>	348
4. <i>Propuesta normativa europea</i>	352
III. Conjunción de sistemas de responsabilidad: una visión desde un sistema de responsabilidad especial	354

	<i>Página</i>
IV. La Propuesta de Reglamento en relación a los daños indemnizables y a la culpa	356
V. Conclusiones	360
VI. Bibliografía	361

7

DESAFÍOS DE LA REGULACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

365

FÁBIO DA SILVA VEIGA

WILSON ENGELMANN

I. Introducción	365
II. Objetivos	366
III. Inteligencia Artificial: posibilidades de alineaciones jurídicas	367
IV. Modelos normativos basados en principios	369
V. Conclusiones	376
VI. Bibliografía	376

8

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INTELIGENCIA EMOCIONAL Y DERECHOS HUMANOS: LAS ENSEÑANZAS EN EL CASO DEL GENOCIDIO UIGUR

381

FRANCISCO JAVIER ESTEBAN GUINEA

I. El empleo de la Inteligencia Artificial y su compleja regulación	381
II. La naturaleza de la Inteligencia Artificial y su relación con el poder	384
III. El caso Uigur. Del etnocidio al genocidio	387
IV. El empleo de la Inteligencia Artificial como técnica de control social en el caso Uigur	390
V. Implicaciones económico financieras del caso	392

VI.	La necesidad y el reto de la regulación del empleo de la Inteligencia Artificial	394
VII.	Una llamada a la esperanza	396
VIII.	Bibliografía	397

9

	DERECHO AL TRABAJO Y DISCRIMINACIÓN: LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPLEO COMO INSTRUMENTOS DE IGUALDAD	399
--	--	-----

JOSÉ MANUEL CORRALES AZNAR

I.	Introducción	399
	1. <i>Definición de políticas públicas de empleo</i>	401
	2. <i>Objetivos e hipótesis de trabajo</i>	402
II.	Metodología y fuentes	402
III.	Efectos de la crisis en la gestión de las políticas de empleo	403
IV.	Recomendaciones para una mejor gobernanza de las políticas de empleo	408
V.	Bibliografía	418

LA PROTECCIÓN DE DATOS EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LOS SERVICIOS PÚBLICOS

1

	EL “CABALLO DE TROYA” DE LA IA EN TIEMPOS DE CRISIS PANDÉMICA: LA VIGILANCIA INTRUSIVA DE LOS ESTADOS	423
--	--	-----

JACQUELINE HELLMAN

I.	Introducción	423
II.	La vigilancia intrusiva: un riesgo aparejado al uso de la IA en tiempos de crisis pandémica	426

III.	Europa ante el desafío de una utilización inadecuada de la IA	430
IV.	Conclusiones	434
V.	Bibliografía	435
2		
	¿SORTEAR ÓBICES EN EL CAMPO O APRENDER DE ELLOS? UNA REFLEXIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LOS ALGORITMOS EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINOLÓGICA DE LAS APPS AFECTIVO-SEXUALES Y LAS REDES SOCIALES	439
	ANTONIO SILVA ESQUINAS	
	REBECA CORDERO VERDUGO	
	JORGE RAMIRO PÉREZ SUÁREZ	
	DAVID PAVÓN HERRADÓN	
I.	La importancia de las investigaciones criminológicas vinculadas a los ODS	440
	1. <i>Enrolla2 Generación-X. Percepciones de Seguridad y Actitudes de Riesgo en individuos pertenecientes a la Generación X vinculadas al uso de aplicaciones informáticas afectivo-sexuales (CIPI/20/091)</i>	441
	2. <i>Redes sociales y comportamiento antinormativo en jóvenes entre 13 y 18 años. Detección de nuevas formas de dominación, adicción y relación en la sociedad digital. CONFIDOMINA2.NET (CIPI/20/171)</i>	442
II.	La metodología como garante de cumplimiento de los ODS	443
	1. <i>Protocolo M.A.R.V.E.L.</i>	448
III.	Algoritmo, de la teoría a la práctica	450
	1. <i>¿Evitar sesgos o impregnarse de la experiencia?</i>	451
IV.	Consecuencias de la toxicidad algorítmica	453
	1. <i>Bots</i>	453
	2. <i>IA</i>	454
	3. <i>VIP</i>	456

4. <i>Recolección</i>	457
5. <i>Adicción</i>	458
V. Conclusiones	459
VI. Bibliografía	460

3

LA SUSPENSIÓN Y CIERRE DE CUENTAS EN LAS REDES SOCIALES: ¿MODERACIÓN DE CONTENIDOS O CENSURA?	465
--	-----

DAVID PARRA GÓMEZ

I. Introducción	465
II. La necesidad de una interpretación más amplia de la prohibición constitucional de censura	466
III. El controvertido régimen responsabilidad de los prestadores de servicios por los contenidos integrados por los usuarios	473
1. <i>En Estados Unidos</i>	474
2. <i>En Europa</i>	476
3. <i>En España</i>	479
IV. Conclusiones	483
V. Bibliografía	486

4

PERSONA Y DON. IMPLICANCIAS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	489
--	-----

MARTÍN ANSELMO ROCHA ESPÍNDOLA

I. El don de lo bueno relacional como un camino ético personal	489
II. El lugar de la superabundancia ¿Cabe el amor en el “reino de los medios”?	492

	<u>Página</u>
III. Don y sentido en la relación a la experiencia de ser y vivir con otros	498
IV. Bibliografía	502
5	
TRATAMIENTO MASIVO DE DATOS MÉDICOS A TRAVÉS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	505
ÓSCAR ANDRÉS MOLINA	
I. Introducción	505
II. Inteligencia Artificial en la Medicina	506
III. Requisitos para el almacenamiento y tratamiento de datos: normativa vigente	509
IV. Beneficios y retos de la aplicación de la Inteligencia Artificial para el tratamiento masivo de datos médicos	515
V. Conclusiones	517
VI. Bibliografía	519
6	
LA PROTECCIÓN DE DATOS APLICADO A LA GESTIÓN DE CONFLICTOS EN LÍNEA: LA MEDIACIÓN ELECTRÓNICA	521
MARÍA PETRONELA POPIUC	
MARTÍN ANSELMO ROCHA ESPÍNDOLA	
I. Introducción	521
II. Aspectos generales sobre la mediación electrónica y los ODR	523
III. Aplicabilidad de la protección de datos en la mediación electrónica	527
IV. Cuestiones éticas respecto de la mediación electrónica	532
V. Conclusiones	534
VI. Bibliografía	536

7

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA DE LA DESINFORMACIÓN: DEEPFAKES Y REGULACIÓN EUROPEA	537
ANTONIO QUIRÓS-FONS	
FRANCISCO JOSÉ GARCÍA-ULL	
I. Introducción y estado de la cuestión	537
1. <i>¿Qué son los deepfake?</i>	537
2. <i>¿Quién produce deepfake?</i>	540
II. Materiales y métodos	542
III. Análisis y resultados	542
1. <i>Definición del problema</i>	543
2. <i>Escenario regulatorio</i>	543
2.1. <i>Propuesta de marco regulatorio de IA</i>	544
2.2. <i>El Reglamento general de protección de datos (RGPD)</i>	546
2.3. <i>Derechos de autor</i>	546
2.4. <i>Derechos de imagen</i>	547
2.5. <i>Directiva de servicios de comunicación audiovisual</i>	548
2.6. <i>Plan de acción de la UE contra la desinformación</i>	549
2.7. <i>Resoluciones del Parlamento Europeo relacionadas con deepfakes</i>	550
IV. Discusión y conclusiones	551
V. Bibliografía	553

8

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES EN LOS PROCEDIMIENTOS DE RESOLUCIÓN DE LITIGIOS EN LÍNEA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL RGPD	557
ROLANDO JOAQUÍN ORTEGA HERNÁNDEZ	
I. Introducción	557
II. El principio de confidencialidad	559
III. El principio de confidencialidad en los procedimientos de RLL	559
IV. La confidencialidad en los procedimientos de RLL	560
V. La protección de datos en los procedimientos de RLL	562
VI. Conclusiones	564
VII. Bibliografía	565

Thomson Reuters ProView. Guía de uso