

## ÍNDICE SISTEMÁTICO

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	15
<b>APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTROS CONCEPTOS VINCULADOS CON ELLA.</b> Michelle Azuaje Pirela y Daniel Finol González.....	17
1. INTRODUCCIÓN.....	19
2. ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL? ¿REALMENTE EXISTE?.....	20
2.1. Posibles ejemplos de IA.....	22
a) Visión por Computadora (Reconocimiento/Comprensión de Imágenes).....	22
b) Comprensión del Lenguaje Natural.....	22
c) Traducción.....	23
d) Robótica.....	23
3. CONCEPTOS AFINES Y EVOLUCIÓN.....	25
4. ALGUNOS IMPACTOS.....	28
5. A MODO DE CONCLUSIÓN.....	31
REFERENCIAS.....	32
<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTELIGENCIA HUMANA, UNA DISTINCIÓN NECESARIA.</b> Jorge Alzamora.....	35
1. INTRODUCCIÓN.....	37
2. INTELIGENCIA HUMANA.....	39
3. CEREBRO Y MENTE.....	42
4. INTELIGENCIA ARTIFICIAL DÉBIL Y FUERTE.....	45

CONCLUSIONES . . . . .	47
BIBLIOGRAFÍA . . . . .	47
NORMAS CITADAS . . . . .	48
<b>LA ÉTICA Y LAS ENTIDADES DE IA.</b> Roberto Navarro-Dolmestch .	49
1. INTRODUCCIÓN . . . . .	51
2. LOS SERES HUMANOS FRENTE A DILEMAS ÉTICOS . . . . .	52
3. LAS MÁQUINAS NO-INTELIGENTES Y LA ÉTICA . . . . .	54
4. LAS MÁQUINAS INTELIGENTES Y LA ÉTICA: ¿UNA ÉTICA DE LAS MÁQUINAS? . . . . .	55
5. DOS PLANOS ÉTICOS . . . . .	58
CONCLUSIONES . . . . .	61
BIBLIOGRAFÍA . . . . .	62
<b>TRANSHUMANISMO: ¿QUÉ TAN ÉTICA RESULTA LA EVOLUCIÓN?.</b> Hernán López Hernández . . . . .	67
1. BREVE INTRODUCCIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA ÉTICO . . . . .	69
1.1. La filosofía del Transhumanismo . . . . .	70
1.2. Algunas expresiones Cyborgs . . . . .	74
1.3. Bioconservadurismo V/S Transhumanismo . . . . .	77
1.4. Avances normativos . . . . .	79
CONCLUSIÓN . . . . .	83
BIBLIOGRAFÍA . . . . .	84
<b>LAS MÁQUINAS Y LA AGENCIA MORAL.</b> Raúl Madrid . . . . .	87
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA . . . . .	89
2. EL PAPEL DE LA IA EN LA CONFIGURACIÓN DE UN AGENTE MORAL . . . . .	90
3. EXPERIENCIAS NORMATIVAS PARA LA ATRIBUCIÓN DE RESPONSABILIDAD A UNA MÁQUINA INTELIGENTE, Y RECOMENDACIÓN PARA CHILE . . . . .	96

BIBLIOGRAFÍA.....	99
NORMAS CITADAS.....	100
<b>LÍMITES ÉTICOS Y LEGALES (NEURODERECHOS) A LA UTILIZACIÓN DE LAS INTERFACES CEREBRO-COMPUTADORA (BCIS) PARA AUMENTAR LAS CAPACIDADES COGNITIVAS.</b> María Isabel Cornejo Plaza y Maria Flavia Guiñazú.....	101
1. INTRODUCCIÓN.....	103
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA SOBRE EL USO DE LA INTERFAZ CEREBRO-MÁQUINA PARA LA MEJORA COGNITIVA.....	104
3. PROPUESTA.....	106
3.1. Consideraciones éticas en el uso de interfaz cerebro-computador para la mejora cognitiva.....	106
3.2. Implicaciones jurídicas. Mejora cognitiva como neuroderecho. Experiencia comparada sobre el dilema planteado, argumentos a favor y en contra...	109
3.3. Aproximación y recomendación al caso chileno...	110
CONCLUSIÓN.....	111
BIBLIOGRAFÍA.....	112
<b>RECONOCIMIENTO FACIAL, ÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</b> Pablo Contreras Karina Soto.....	117
1. INTRODUCCIÓN.....	119
2. SOBRE EL RFA.....	121
2.1. Reconocimiento facial y datos biométricos.....	121
2.2. Reconocimiento facial y tratamiento automatizado de datos personales.....	122
3. REGULANDO EL RFA.....	124
3.1. Modelos de regulación del RFA.....	124
3.1.1. Gobernanza ética del RFA.....	124
3.1.2. Regulación a través de normas de protección de datos personales.....	125
3.1.3. Regulación a través de leyes especiales..	126

4.	A MODO DE CONCLUSIÓN.....	128
	BIBLIOGRAFÍA.....	129
<b>TOMA DE DECISIONES ADMINISTRATIVAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</b> Salvador Leal Wilhelm.....		133
1.	INTRODUCCIÓN.....	135
2.	ACTOS REGLADOS.....	136
3.	LOS CONCEPTOS JURÍDICOS INDETERMINADOS.....	139
4.	EL ACTO DISCRECIONAL.....	140
4.1.	Los límites del acto dictado en ejercicio del poder discrecional.....	142
5.	LA REVISIÓN DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS.....	143
	CONCLUSIONES.....	144
	BIBLIOGRAFÍA.....	144
	JURISPRUDENCIA CITADA.....	149
<b>LA INTERVENCIÓN HUMANA COMO RESGUARDO ANTE LA TOMA AUTOMATIZADA DE DECISIONES: IMPLICANCIAS ÉTICAS Y JURÍDICAS.</b> Pablo Viollier Emma Fischer.....		151
1.	INTRODUCCIÓN.....	153
2.	REGULACIÓN COMPARADA DE LA TOMA DE DECISIONES AUTOMATIZADAS Y LA PROPUESTA CHILENA.....	155
3.	EL ROL DE LA INTERVENCIÓN HUMANA EN LA TOMA DE DECISIONES AUTOMATIZADAS.....	157
3.1.	El derecho a una intervención humana (art. 22 n.º 3).....	158
3.2.	Decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de datos personales.....	160
4.	JURISPRUDENCIA DISPONIBLE.....	162
a)	Caso Ola Netherlands BV del 11 de marzo, 2021 Rb. Ámsterdam-C/13/689705/HA RK 20-258.....	162
b)	Caso Uber C/13/692003/HA RK del 11 de marzo, 2021.....	163

c)    Caso Uber C/13/696010 / HA ZA del 21 de abril, 2021 .....	164
CONCLUSIÓN.....	165
BIBLIOGRAFÍA.....	167
<b>DILEMAS EN LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: INCIPIENTES EXPERIENCIAS COMPARADAS Y CHILENA.</b> Marco Ossandón Chávez y Andrea Lucas Garín .....	171
1.    INTRODUCCIÓN: APLICACIONES CLIMÁTICAS DE LA IA Y SU REFLEXIÓN ÉTICA. ....	173
2.    DILEMAS MEDIOAMBIENTALES, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y ROL DE LA IA PARA EL CLIMA .....	175
3.    EXPERIENCIAS COMPARADAS SOBRE IA PARA EL CLIMA: PRÁCTICA EN LATINOAMÉRICA. ....	179
4.    APROXIMACIÓN CHILENA A LOS USOS DE LA IA PARA EL CLIMA EN SU POLÍTICA NACIONAL DE IA .....	182
CONCLUSIONES.....	183
BIBLIOGRAFÍA.....	185
<b>LA GOBERNANZA DE LOS DATOS.</b> Yamila Eliana Juri .....	189
1.    INTRODUCCIÓN .....	191
2.    EL ROL DE LA IA EN LA GOBERNANZA DIGITAL.....	192
3.    EXPERIENCIAS COMPARADAS SOBRE EL DILEMA PLANTEADO .....	193
4.    MOVIMIENTO TRANSHUMANISTA .....	197
CONCLUSIÓN.....	199
BIBLIOGRAFÍA.....	200
<b>PRINCIPIOS Y DIRECTRICES ÉTICAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</b> Francisco Javier Bedecarratz Scholz y Marcos Antonio Aravena Flores .....	203
1.    INTRODUCCIÓN .....	205
2.    ASPECTOS FUNDAMENTALES .....	206

3.	PRINCIPIOS ÉTICOS PREVALENTES . . . . .	207
3.1.	Transparencia . . . . .	208
3.2.	Justicia . . . . .	209
3.3.	Seguridad . . . . .	209
3.4.	Responsabilidad . . . . .	210
3.5.	Privacidad. . . . .	210
4.	CONSIDERACIONES CRÍTICAS . . . . .	211
4.1.	Inespecificidad y ambigüedad. . . . .	211
4.2.	Regionalismo y falta de representatividad . . . . .	212
4.3.	Voluntariedad . . . . .	213
4.4.	Efecto cosmético. . . . .	214
5.	DISCUSIÓN . . . . .	214
	BIBLIOGRAFÍA. . . . .	216
	OTRAS FUENTES CONSULTADAS: . . . . .	218

**BREVES COMENTARIOS A LOS LINEAMIENTOS PARA LAS POLÍTICAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOS NIÑOS.** María Paz Madrid . . . . . 219

1.	DESCRIPCIÓN DE LOS LINEAMIENTOS . . . . .	221
2.	INPUT: DATOS, PRIVACIDAD Y CONSENTIMIENTO EN LOS MENORES DE EDAD . . . . .	223
3.	OPERACIÓN: INTERACCIÓN ENTRE LA INTELIGENCIA HUMANA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . . . .	227
4.	OUTPUT: NORMAS RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACTUALMENTE EXISTEN EN NUESTRO ORDENAMIENTO JURÍDICO . . . . .	230
5.	ANEXO . . . . .	231
	BIBLIOGRAFÍA. . . . .	234
	JURISPRUDENCIA . . . . .	236
	NORMATIVA . . . . .	236
	DOCUMENTOS. . . . .	236

<b>¿POR QUÉ RESULTA TAN PROBLEMÁTICO REGULAR LA TECNOLOGÍA?.</b> Danielle Zaror Miralles .....	237
1. CONSIDERACIONES PRELIMINARES. ....	239
2. EL PROBLEMA DE LA INCERTIDUMBRE .....	240
3. LA OBSERVACIÓN Y LA COOPERACIÓN: UN CAMINO POSIBLE. ....	242
4. LAS BUENAS PRÁCTICAS REGULATORIAS. ....	243
5. EL ABORDAJE REGULATORIO .....	244
6. EL PROBLEMA DE LAS LEYES .....	245
CONCLUSIÓN. ....	248
REFERENCIAS .....	248
 <b>HACIA UN DERECHO DE LOS ROBOTS: LOS PRINCIPIOS GENERALES DE LA <i>LEX ROBOTICA</i>.</b> Moisés Barrio Andrés .....	 251
1. INTRODUCCIÓN .....	253
2. LOS PRINCIPIOS GENERALES DEL DERECHO .....	254
3. LOS PRINCIPIOS GENERALES DEL DERECHO DE LOS ROBOTS .....	255
3.1. Principio de indemnidad. ....	256
3.2. Principio de exclusión de la atención por un robot .	259
3.3. Principio de protección de la libertad humana ....	261
3.4. Principio de salvaguardia de la privacidad .....	264
CONCLUSIÓN. ....	269