

ÍNDICE SISTEMÁTICO

PRESENTACIÓN	15
APROXIMACIONES A LA NOCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTROS CONCEPTOS VINCULADOS CON ELLA. 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
INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTELIGENCIA HUMANA, UNA DISTINCIÓN NECESARIA. 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
LA ÉTICA Y LAS ENTIDADES DE IA. 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
TRANSHUMANISMO: ¿QUÉ TAN ÉTICA RESULTA LA EVOLUCIÓN?. 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
LAS MÁQUINAS Y LA AGENCIA MORAL. 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
LÍMITES ÉTICOS Y LEGALES (NEURODERECHOS) A LA UTILIZACIÓN DE LAS INTERFACES CEREBRO-COMPUTADORA (BCIS) PARA AUMENTAR LAS CAPACIDADES COGNITIVAS. María Isabel Cornejo Plaza y María 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
RECONOCIMIENTO FACIAL, ÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 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
TOMA DE DECISIONES ADMINISTRATIVAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 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
LA INTERVENCIÓN HUMANA COMO RESGUARDO ANTE LA TOMA AUTOMATIZADA DE DECISIONES: IMPLICANCIAS ÉTICAS Y JURÍDICAS. 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
 DILEMAS EN LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: INCIPIENTES EXPERIENCIAS COMPARADAS Y CHILENA. 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
 LA GOBERNANZA DE LOS DATOS. 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
 PRINCIPIOS Y DIRECTRICES ÉTICAS SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. 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

¿POR QUÉ RESULTA TAN PROBLEMÁTICO REGULAR LA TECNOLOGÍA?. 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
 HACIA UN DERECHO DE LOS ROBOTS: LOS PRINCIPIOS GENERALES DE LA <i>LEX ROBOTICA</i>. 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