

Inteligencia artificial, sergos (y otros) formales y otros tipos de inteligencia artificial

43 a) ¿Pueden pensar las máquinas?

47 2. Inteligencia artificial y el derecho

53 ¿Cuál responsabilidad debe tener el diseñador por la inteligencia artificial?

57 Los derechos de los consumidores y usuarios

67 ¿Qué es la inteligencia artificial en la salud?

68 Inteligencia artificial para mejorar la atención sanitaria y la salud

69 a) Inteligencia artificial en la atención sanitaria: el caso de la radiología

69 b) Inteligencia artificial como asistente de los médicos y los pacientes

69 c) Inteligencia artificial en el diagnóstico

69 d) Inteligencia artificial para prevenir el delito: la seguridad pública

70 2. Inteligencia artificial como asistente del juez: Compas y Prometas

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN DE LA COLECCIÓN 9

ABREVIATURAS 23

1. Introducción 131

2. Transhumanismo y singularidad 137

I. ENTREVISTA

TECNOLOGÍAS INCLUSIVAS DANIELA A. DUBUY

MATEO SALVATTO 27

4. Transhumanismo y singularidad

5. Inteligencia artificial y el derecho

6. Inteligencia artificial y el derecho

II. COLUMNA DE OPINIÓN

¿PENSAR «OUT OF THE BOX»? UNA SOLUCIÓN PARA ENTENDER LAS ECONOMÍAS DISRUPTIVAS

HORACIO R. GRANERO 33

III. DOCTRINA

1

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO 131

CECILIA CELESTE DANESI

§ 1. Introducción 39

§ 2. ¿Por qué inteligencia artificial y derecho? 39

— La iniciativa europea ¿Un ejemplo a seguir? 41

§ 3. Inteligencia artificial, sesgos y derechos humanos: un enfoque hacia la igualdad de género	43
§ 4. ¿Cómo usan nuestros datos?	47
§ 5. ¿Quién responde por los daños ocasionados por la inteligencia artificial?	53
§ 6. Los derechos de los consumidores y usuarios	57
§ 7. El uso de la inteligencia artificial en la salud	61
§ 8. La inteligencia artificial para mejorar la administración pública	63
§ 9. La inteligencia artificial en la profesión jurídica	64
a) Inteligencia artificial como asistente de los abogados y las abogadas	65
b) Inteligencia artificial en el Poder Judicial	65
1. Inteligencia artificial para prevenir el delito	66
2. Inteligencia artificial como asistente del juez: Compas y Prometea	70
§ 10. Redes sociales, derechos humanos y perfilamiento algorítmico de datos	74
§ 11. La frutilla del postre: las <i>deep fakes news</i>	81
§ 12. Creaciones artísticas, propiedad intelectual y derechos de autor	82
§ 13. Reflexiones finales (o mejor dicho, iniciales)	83

2**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN EL PROCESO PENAL**

DANIELA DUPUY

§ 1. Introducción	85
§ 2. Inteligencia artificial y proceso penal	87
a) Predicción de focos delictivos	88
b) <i>Software</i> para predecir el riesgo de reincidencia	93
§ 3. Caso "Loomis"	94
a) COMPAS (Correctional Offender Management Profiling for Alternatives Sanctions)	94
b) Hechos	95
c) Solicitud de reconsideración de la sentencia	95
d) Corte de Wisconsin	96
§ 4. Caso "Kansas v. John Walls"	96
§ 5. Programas de reconocimiento facial (" <i>methods for predicting perpetrators' identities</i> ")	98
§ 6. Conclusiones	105

3**INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LA LUZ DE LA FILOSOFÍA Y EL DERECHO**

CECILIA CELESTE DANESI - TOMÁS BALMACEDA

§ 1. Inteligencia artificial a la luz de la filosofía	107
---	-----

a) ¿De qué hablamos cuando hablamos de tecnología?	107
b) ¿Pueden pensar las máquinas?	114
§ 2. Inteligencia artificial a la luz del derecho	116
a) ¿Qué ámbitos novedosos introduce la inteligencia artificial para el derecho?	116
b) Las áreas del derecho más afectadas	121
§ 3. Tecnología, sociedad y el futuro de la humanidad	124
a) Responsabilidad en el diseño de la tecnología: documentos internacionales vigentes	124
b) Responsabilidad en el diseño de la tecnología: ¿Qué puede aportar la filosofía?	129
§ 4. Entonces, ¿Qué nos depara el futuro?	132

4**EL TRANSHUMANISMO NO ES CIENCIA FICCIÓN**

ANDRÉS GIL DOMÍNGUEZ

§ 1. Introducción	135
§ 2. Transhumanismo y singularidad	136
a) A grandes rasgos es posible distinguir dos clases de transhumanismo: el cultural y el tecnocientífico	136
b) ¿Llegará un día en que la inteligencia artificial supere a la inteligencia humana?	138
c) El transhumanismo: un viaje nómada	141
§ 3. Transhumanismo y normatividad	141
§ 4. Transhumanismo y sintiencia	144
§ 5. Transhumanismo y orden simbólico	147
§ 6. A modo de proyección	150

5**LA PERSONA CIBORG CONTEMPLADA POR EL DERECHO**

SUSANA NAVAS NAVARRO

§ 1. La tecnología aplicada al cuerpo humano	153
§ 2. La persona ciborg. Cuestiones jurídicas escogidas	158
a) Conceptualización	158
b) El dispositivo tecnológico como producto sanitario	160
1. Regulación. El dispositivo tecnológico implantable activo	160
2. Equiparación de los productos sanitarios implantables activos con finalidad médica a los medicamentos	163
3. El fabricante del dispositivo tecnológico como responsable del tratamiento de determinados datos	167
c) El "aspectismo" del ciborg. Discriminación	171
d) Las personas con discapacidad "reparada" mediante la tecnología	173
§ 3. Conclusiones: diversidad, inclusión y personalización de la norma jurídica	176

6

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y LA REINVENCIÓN DEL MUNDO

JOAN CWAIK

- § 1. Un mundo que se reinventa 185
 § 2. Humanidad y tecnologías emergentes 193

7

**CONSTRUYENDO ORGANIZACIONES POTENCIADAS
POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

FREDI VIVAS

- § 1. Introducción 197
 § 2. Los modelos de «machine learning» más implementados en el mundo. «Machine learning». No solo una herramienta innovadora 200
 a) Segmentación 200
 b) Motor de recomendación 200
 c) Predicción de la demanda 201
 d) Detección de fraude 201
 e) Predicción de abandono 202
 f) Valor del ciclo de vida 202
 g) Optimización de precios 203
 h) «Scoring» crediticio 203
 § 3. Liderando la revolución de inteligencia artificial 204
 a) De los silos a la colaboración total entre áreas. Sin secretos 205
 b) Fomentar la confianza en los algoritmos, en todos los niveles 206
 c) Desarrollar un «mindset» ágil, que busque iterar y adaptarse rápido 206
 d) Invertir en entrenamiento y planes de adopción 207
 e) Hacer un balance entre viabilidad, presupuesto, tiempo y valor al negocio 208
 f) Todos subidos al mismo barco 208
 § 4. Conclusiones 209

8

**EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS
Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EN LA PREVENCIÓN DE LA TRANSMISIÓN
DE ENFERMEDADES GENÉTICAS**

MARÍA SOLEDAD TAGLIANI

- § 1. Introducción 211
 § 2. Enfermedades genéticas 212
 a) Enfermedades genéticas hereditarias 213
 b) Enfermedades genéticas no hereditarias 215

- § 3. Ingeniería genética 216
 — Terapia génica 217
 1. Terapia génica somática 217
 2. Terapia génica de línea germinal 219
 § 4. La técnica CRISPR 220
 a) Aplicación de CRISPR en seres humanos 222
 b) Limitaciones de su aplicación en humanos 223
 c) Aplicaciones específicas de la técnica 227
 § 5. Regulación legal de las terapias génicas 228
 — Convención de Asturias de Bioética o Convenio de Oviedo 229
 § 6. Diagnóstico genético preimplantacional 231
 — Impactos de la tecnología y la inteligencia artificial en la aplicación de la técnica del DGP 233
 § 7. Aplicación de la inteligencia artificial en tratamientos de medicina reproductiva 236
 § 8. Palabras finales 238

IV. ANÁLISIS JURISPRUDENCIAL**LA IMPORTANCIA DEL DERECHO AL OLVIDO: UN ABORDAJE
AL FALLO «DENEGRI, NATALIA RUTH C. GOOGLE INC.
S/DERECHOS PERSONALÍSIMOS»**

NOELIA VICTORIA MITELLI

- § 1. Introducción 243
 § 2. Descripción de los hechos 246
 § 3. La resolución en primera instancia 247
 § 4. Considerandos: análisis de los fundamentos de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Civil, Sala H 248
 a) Derechos personalísimos v. derecho a la información 248
 b) Derecho al olvido y el rol de los buscadores de Internet 255
 § 5. Resolutorio: la jurisprudencia del fallo "Denegri" 260
 § 6. Conclusión 263

V. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (UBA)**RESÚMENES DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.**

ASIGNATURA «INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO»

FACULTAD DE DERECHO (UBA)

FELICITAS ESCOBAR

1. "Reconocimiento facial y datos biométricos", por Aldana Belén Aguilera 267

2. "Inteligencia Artificial aplicada a la selección de personal. Análisis frente a la Constitución Nacional Argentina", por Facundo Martínez	269
3. "Sistemas de conducción asistida. ¿Avances en seguridad o incremento de riesgos? ¿Quién responde por ellos?", por Sofia Antonella Nigro	270

VI. RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

«INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO»

DE ANDRÉS GIL DOMÍNGUEZ

DEMETRIO ALEJANDRO CHAMATROPULOS

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

a) Segmentación	102
b) Motor de recomendación	102
c) Predicción de la demanda	102
d) Detección de fraude	102
e) Predicción de abandono	102
f) Valor del ciclo de vida	102
g) Optimización de precios	102
h) "Corregir credibilidad"	102
Introducción	202
a) Detección de fraudes	202
b) Detección de plagios	202
c) Resolución de conflictos	202
d) Consideración de análisis de sentimientos de la Comisión de Abogados	202
e) Detección de plagios	202
f) Detección de plagios	202
g) Detección de plagios	202
h) Detección de plagios	202
i) Detección de plagios	202
j) Detección de plagios	202
k) Detección de plagios	202
l) Detección de plagios	202
m) Detección de plagios	202
n) Detección de plagios	202
o) Detección de plagios	202
p) Detección de plagios	202
q) Detección de plagios	202
r) Detección de plagios	202
s) Detección de plagios	202
t) Detección de plagios	202
u) Detección de plagios	202
v) Detección de plagios	202
w) Detección de plagios	202
x) Detección de plagios	202
y) Detección de plagios	202
z) Detección de plagios	202
Resolución: jurisprudencia del fallo "Derech"	280
Conclusión	280

EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	
IAIIFICIAI AINTEIIGENCIAI	
EN LA PREVENCIÓN (LUBA)	
DE ENFERMEDADES GENÉTICAS	
RESÚMENES DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	
ASIGNATURA «INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO»	
FACULTAD DE DERECHO (UBA)	
1. Introducción	1
2. Enfermedades genéticas	1
(a) Enfermedades genéticas hereditarias	1
(b) Reconocimiento de la paternidad y la maternidad	1