

SUMARIO

PRESENTACIÓN	XI
------------------------	----

CAPÍTULO 1
INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO JURÍDICO:
ANÁLISIS DE SU EVOLUCIÓN Y APLICACIONES PRÁCTICAS

Diego García Saiz

I. INTRODUCCIÓN	1
II. LA PRIMERA OLA: SISTEMAS EXPERTOS Y LA BÚSQUEDA DE LA LÓGICA FORMAL.	2
III. LA ERA DEL DATO: MACHINE LEARNING O APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	5
IV. EL <i>DEEP LEARNING</i> Y LA COMPRESIÓN DEL LENGUAJE JURÍDICO	9
V. LA ERA DE LA CREACIÓN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA	11
VI. CONCLUSIONES: DESAFÍOS ESTRUCTURALES Y EL FUTURO DE LA IA EN EL ÁMBITO JURÍDICO	14

CAPÍTULO 2
ÉTICA(S) DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO:
CONSIDERACIONES A PROPÓSITO DE LOS LÍMITES
Y LA CONTENCIÓN DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO

Fernando H. Llano Alonso

I. INTRODUCCIÓN	17
II. LA IA FUERTE Y EL ALINEAMIENTO DE SUS OBJETIVOS CON LOS VALORES HUMANOS	22
III. LA ÉTICA DE LA IA Y LA AMPLIACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE LA BIOÉTICA	26
IV. DIVERSOS ENFOQUES Y MODELOS ÉTICOS DE LA IA	31
V. A MODO DE CONCLUSIÓN: HACIA UNA METAÉTICA DE LA IA.	34

CAPÍTULO 3
¿SON NECESARIOS LOS NEURODERECHOS?

Rafael de Asís

I. LAS PROPUESTAS SOBRE LOS NEURODERECHOS	40
1. La libertad cognitiva	40
2. Los cinco neuroderechos	42
II. REFLEXIONES SOBRE LOS NEURODERECHOS DESDE DOS DE SUS CRÍTICAS	49
1. La falta de precisión	49
2. Lo innecesario de la propuesta	51
3. Tres categorías de derechos	54
III. REFLEXIONES FINALES	61

CAPÍTULO 4
CONCIENCIA JURÍDICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Jesús Ignacio Martínez García

I. EL DESPERTAR DE LA CONCIENCIA JURÍDICA	63
II. LA REPRESENTACIÓN MENTAL DEL DERECHO	68
III. CONCIENCIA CONSTITUYENTE.	72
IV. FORMACIÓN DE SENTIDO	75
V. FIGURAS DE LA CONCIENCIA JURÍDICA	77
VI. NIVELES DE CONCIENCIA	83
VII. CONCIENCIA Y LENGUAJE	86
VIII. LA INTERRUPCIÓN DE LOS MECANISMOS	88
IX. LA CONCIENCIA DEL NO	92
X. ADMIRABLES AUTÓMATAS	96
XI. COMPRESIÓN Y REFLEXIÓN	97

CAPÍTULO 5
EL DERECHO ANTE EL FETICHISMO DE LA TECNO-REGULACIÓN
Y EL RIESGO DE NATURALIZACIÓN DE LAS NORMAS

Jorge Crego

I. INTRODUCCIÓN	103
II. LA TECNO-REGULACIÓN: REGULACIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO DE LA ESFERA DE POSIBILIDADES	106
III. ANÁLISIS DEL FETICHISMO DE LA MERCANCÍA	112
1. La cosificación: elemento central del fetichismo	114
2. La «dominación impersonal» de las cosas sobre las personas.	118
3. La mistificación de las relaciones sociales operada por la cosificación	120
4. El fetichismo como fenómeno complejo: cosificación, dominio y mistificación	125
IV. TRES INTERPRETACIONES DEL FETICHISMO DE LA TECNOLOGÍA	126
1. El fetichismo tecnológico de la valorización en Marx.	128

2. El fetichismo tecnológico de la extensión en Hornborg.	130
3. El fetichismo tecnológico de la normatividad.	132
V. LA FETICHIZACIÓN DEL DERECHO EN LA TECNO-REGULACIÓN	136
1. La tecno-cosificación de la relación entre autoridad y sujeto jurídico y el aparente dominio de las cosas sobre el comportamiento humano.	137
2. La ocultación de la relación subyacente a la tecnología regulatoria	140
3. El riesgo de naturalización de las normas en el modelo tecno-regulatorio	142
VI. DEL IMPERIO DE LA LEY A LA TECNO-REGULACIÓN: ¿QUÉ SE PUEDE PERDER EN EL CAMINO?	144

CAPÍTULO 6

LA IA Y SU CONSIDERACIÓN LEGAL COMO PRODUCTO DEFECTUOSO

Julio Álvarez Rubio

I. UN NUEVO ESCENARIO	147
II. NUEVAS CARACTERÍSTICAS, NUEVOS RIESGOS.	149
1. La intangibilidad	149
A. <i>El nuevo concepto</i>	149
B. <i>Programas informáticos</i>	152
C. <i>Archivos de fabricación digital</i>	154
D. <i>Servicio conexo</i>	155
E. <i>Componente</i>	156
2. La apertura	158
A. <i>El «control del fabricante» como referencia</i>	158
B. <i>La interconectividad y sus riesgos</i>	160
C. <i>La necesaria ampliación de la nómina de responsables</i>	161
3. La complejidad/opacidad.	163
A. <i>La exhibición de pruebas</i>	166
B. <i>Presunciones iuris tantum en el ámbito probatorio</i>	168
4. La autonomía	174
A. <i>El autoaprendizaje como propiedad natural de la IA</i>	174
B. <i>Los «riesgos de desarrollo»</i>	178

CAPÍTULO 7

HONOR, INTIMIDAD Y PROPIA IMAGEN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Carmen Fernández Canales

I. INTRODUCCIÓN	183
II. BREVE EXCURSO SOBRE EL HONOR, LA INTIMIDAD Y LA IMAGEN.	187
III. LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. BENEFICIOS Y RIESGOS DE LA IA	189
IV. LA IA EN RELACIÓN CON EL DERECHO AL HONOR, LA INTIMIDAD Y LA PROPIA IMAGEN	199
V. A MODO DE CONCLUSIÓN	210

CAPÍTULO 8

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA
 PARA LA PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE LOS DELITOS:
 ¿POLICÍA PREDICTIVA O PREJUICIO ALGORÍTMICO?

Cristina San Miguel Caso

I.	INTRODUCCIÓN	211
II.	DELIMITACIÓN CONCEPTUAL DE LA POLICÍA PREDICTIVA	212
III.	BENEFICIOS, OBJETIVOS Y FINALIDAD.	215
IV.	¿ES POSIBLE PREDECIR EL COMPORTAMIENTO HUMANO?: LOS ESCOLLOS DE LA PREDICCIÓN	219
V.	APROXIMACIÓN A DIFERENTES SISTEMAS DE PREDICCIÓN.	225
	1. Los sistemas de información geográfica	226
	2. Los sistemas de valoración del riesgo.	229
	A. <i>RisCanvi</i>	230
	B. <i>Viogen</i>	232
VI.	CONCLUSIÓN.	236

CAPÍTULO 9

LA TECNOLOGÍA DIGITAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACIÓN
 DE JUSTICIA: UN NUEVO CONTEXTO, UNOS MISMOS DERECHOS

M.^a Olga Sánchez Martínez

I.	INTRODUCCIÓN	237
II.	DEL JUEZ AUTÓMATA AL JUEZ ROBOT.	239
III.	LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES DE LA FUNCIÓN JUDICIAL.	242
IV.	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ENTRE EL PASADO Y EL FUTURO, LA INFALIBILIDAD Y EL ERROR, EL CARÁCTER NORMATIVO Y EL APOYO A LA APLICACIÓN DE LAS NORMAS.	248
V.	DERECHOS Y GARANTÍAS PROCESALES EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA JUSTICIA	252
VI.	ESTRATEGIAS ÉTICAS Y JURÍDICAS.	259
VII.	CONCLUSIONES	264

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN JUDICIAL DEL DERECHO Y DESAFÍOS
 INTERPRETATIVOS EN CONTEXTOS DE OPACIDAD TECNOLÓGICA

John A. Carlin Sánchez

I.	INTRODUCCIÓN	267
II.	OPACIDAD TECNOLÓGICA E INTERPRETACIÓN JUDICIAL: UNA APROXIMACIÓN ANALÍTICA	272
	1. La opacidad del derecho como desafío interpretativo	273
	2. Efectos de la indeterminación normativa y tecnológica en el rol judicial	277
	3. Del texto a la norma: interpretación en contextos de opacidad.	281
	4. La reconfiguración de la interpretación judicial: hacia una normatividad inte- gradada y contextualizada	285

A.	<i>La interpretación judicial como proceso relacional y adaptativo</i>	286
B.	<i>La complejidad de la normatividad en contextos de opacidad tecnológica</i> . . .	287
C.	<i>La crisis de competencia judicial tecnológica: nuevas formas de autoridad y legitimidad</i>	288
D.	<i>Desarrollo de una metodología interpretativa integral</i>	289
III.	LA CONSTRUCCIÓN NORMATIVA EN CONTEXTOS DE OPACIDAD TECNOLÓGICA	290
1.	Análisis de casos paradigmáticos	291
A.	<i>El desafío de la evidencia digital</i>	291
B.	<i>La opacidad del reconocimiento facial</i>	293
2.	Patrones interpretativos emergentes	294
3.	La reconfiguración de la función judicial	296
4.	Hacia una normatividad tecnológicamente integrada	297
IV.	CONCLUSIONES: HACIA UNA NUEVA COMPRESIÓN DE LA INTERPRETACIÓN JUDICIAL EN CONTEXTOS TECNOLÓGICOS	299

CAPÍTULO 11

EL DESAFÍO JUDICIAL DE LA IA GENERATIVA: ¿PUEDEN LOS TRIBUNALES UTILIZAR CHATGPT PARA LA TOMA DE DECISIONES?

José Ignacio Solar Cayón

I.	LA ECLOSIÓN DE LA IA GENERATIVA Y SU APLICACIÓN AL DOMINIO JURÍDICO	303
II.	IRRUPCIÓN DE LA IA GENERATIVA EN LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA: LA UTILIZACIÓN DE FACTO DE CHATGPT COMO ASISTENTE JUDICIAL	310
III.	ENFOQUES REGULATORIOS SOBRE EL USO DE LA IA GENERATIVA EN LA TOMA DE DECISIONES JUDICIALES . .	325
1.	La auto-regulación por parte del poder judicial	325
2.	La regulación legal del uso de la IA en la Administración de Justicia	330
A.	<i>El Reglamento europeo de IA</i>	330
B.	<i>El marco jurídico español</i>	336
a)	<i>El Real Decreto-ley 6/2023: la introducción de actuaciones judiciales asistidas por sistemas de IA</i>	336
b)	<i>¿Pueden los tribunales españoles utilizar IA generativa para producir (propuestas de) resoluciones judiciales?</i>	345