

Índice general

	<u>Página</u>
PRÓLOGO	17
I	
LA CAJA NEGRA ALGORÍTMICA: LA INTELIGIBILIDAD COMO DERECHO EN LA ERA DIGITAL	
FRANCISCO MOYANO DIEZ	21
1. Introducción	22
2. Marco conceptual: legitimidad, inteligibilidad y opacidad ...	23
2.1. <i>La legitimidad discursiva</i>	24
2.2. <i>La inteligibilidad en la era algorítmica</i>	25
2.3. <i>La opacidad: concepto y dimensiones</i>	26
3. Marco normativo vigente	27
3.1. <i>RGPD</i>	28
3.2. <i>LOPDGDD</i>	29
3.3. <i>RIA</i>	30
4. Jurisprudencia: la STS 3826/2025	32
4.1. <i>Antecedentes de hecho y cuestión litigiosa</i>	32
4.2. <i>Criterio del Tribunal</i>	34
4.2.1. <i>Respecto al límite de la Propiedad Intelectual</i>	34
4.2.2. <i>Respecto al límite de la Seguridad Pública</i>	36
4.2.3. <i>Fallo y consideraciones</i>	37
5. Conclusiones	38
Bibliografía	39

II

RIESGOS Y BENEFICIOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ENJUICIAMIENTO

Análisis de la cuestión a través de la literatura, cómics, cine y anime

CARLOS DE LARA VENCES	41
1. Introducción	42
2. El informe de la minoría	43
3. Psycho-pass	44
4. Derecho penal del enemigo	46
5. El proceso	47
6. 1984	48
7. Person of Interest	49
8. Análisis de casos reales	50
8.1. <i>Bosco</i>	51
8.2. <i>Modelos predictivos de reincidencia</i>	52
8.2.1. <i>RisCanvi y Tvr</i>	52
8.2.2. <i>Compas</i>	54
9. Cuestiones jurídicas	56
9.1. <i>Legislación Española</i>	56
9.2. <i>Jurisprudencia Española</i>	56
9.3. <i>Legislación Unión Europea</i>	56
9.4. <i>Jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea</i> ...	59
9.5. <i>Jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos</i> ...	60
10. Conclusiones	62
Bibliografía	62

III

CHATBOTS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿La clave para la prevención temprana de la victimización sexual infantil en el ciberespacio?

ESTER GUTIÉRREZ CORA	65
1. Introducción	66
2. La ciberdelincuencia sexual infantil: una realidad alarmante en cifras	67
2.1. <i>El aumento de la cibercriminalidad en España</i>	67

	<u>Página</u>
2.2. <i>Delitos sexuales contra los menores en internet: su facilitación y magnificación a través del uso de instrumentos de Inteligencia Artificial</i>	68
2.2.1. El fenómeno <i>online child sex grooming</i>	69
2.2.2. El fenómeno <i>webcam child sex tourism</i>	71
3. Marco conceptual del chatbot basado en Inteligencia Artificial y su traslación al campo procesal-penal	73
3.1. <i>Concepto de chatbot</i>	73
3.2. <i>Los casos en la práctica internacional y nacional: los chatbots Sweetie Girl, Negobot y AinoAi</i>	74
4. La operatividad del sistema frente a la innovación criminal ..	76
4.1. <i>El dilema entre la eficiencia y las garantías</i>	76
4.2. <i>El marco de tutela del Proyecto de Ley Orgánica para la protección de las personas menores de edad en los entornos digitales de 11 de abril de 2025</i>	80
5. Conclusiones	82
Bibliografía	83

IV

EL DERECHO PENAL ANTE LA DISCRIMINACIÓN ALGORÍTMICA LABORAL

ANA ISABEL GARCÍA ALFARAZ	87
1. Introducción: el trabajo en la era de la Inteligencia Artificial ...	88
2. La Inteligencia Artificial y los derechos humanos: especial consideración a la discriminación algorítmica	90
3. Protección penal de la discriminación laboral	97
3.1. <i>Una propuesta de reforma del art. 314 CP</i>	106
4. Reflexiones finales	108
Bibliografía	109

V

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROTECCIÓN DE DATOS: LA BÚSQUEDA DEL EQUILIBRIO ENTRE INNOVACIÓN Y PRIVACIDAD

SERGIO HERNÁNDEZ MORANTE	111
1. Introducción	112

	<u>Página</u>
2. Objetivos de la nueva normativa europea sobre IA	115
3. Jurisprudencia europea relevante en la Protección de Datos y la IA	120
4. Retos y desafíos de la IA en la protección de datos	125
4.1. <i>Aprendizaje automatizado</i>	126
4.2. <i>Discriminación y sesgos</i>	127
4.3. <i>El reconocimiento biométrico</i>	128
5. Conclusiones	128
Bibliografía	130

VI

LA IA EN LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE SOLVENCIA DE LOS CONTRATISTAS PÚBLICOS DE OBRAS

MARIO MARTÍN GARCÍA	133
1. Introducción	134
2. Acreditación de la solvencia para contratar con la Administración: la clasificación de las empresas	135
3. Principales errores administrativos en la clasificación y papel de la IA al respecto	138
4. La detección de errores en la clasificación, ¿error material o de derecho?	143
5. Conclusiones	146
Bibliografía	147

VII

IA APLICADA AL DERECHO CONCURSAL: OPORTUNIDADES, APLICACIONES Y LÍMITES

GUILLERMO PLAZA ESCRIBANO	149
1. Oportunidades: eficiencia y rentabilidad del proceso concursal	150
1.1. <i>La justicia como inversión pública</i>	150
1.2. <i>La justicia no solo como gasto, sino como generador de riqueza</i>	151
1.3. <i>El requisito esencial de la eficiencia</i>	156
2. Aplicaciones dentro de la justicia	157
2.1. <i>Automatización</i>	157
2.2. <i>Automatización: flujos de trabajo e inteligencia artificial</i>	158

	<u>Página</u>
2.3. <i>Flujos de trabajo (workflow)</i>	158
2.4. <i>Inteligencia Artificial (IA)</i>	158
3. Conclusiones clave sobre justicia concursal e innovación tecnológica	163
3.1. <i>La justicia es inversión, no gasto: eficiencia es recaudación, liquidez y empleo</i>	163
3.2. <i>La combinación de «automatizaciones, flujos de trabajo e inteligencia artificial» mejora la productividad y profesionaliza la toma de decisiones</i>	164
3.3. <i>IA sí, pero con tutela judicial, privacidad y rendición de cuentas</i>	164
Bibliografía	165

VIII

DECISIONES TOMADAS POR IA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS ASISTENCIALES EN LAS ENTIDADES LOCALES: DISCRECIONALIDAD E INTERVENCIÓN HUMANA

PAULA M. ^a TOMÉ DOMÍNGUEZ	167
1. Introducción	169
2. Regulación de la Inteligencia Artificial en la actividad administrativa: de la administración electrónica y las actuaciones automatizadas al machine learning	170
2.1. <i>Administración electrónica y decisiones automatizadas</i>	170
2.2. <i>La irrupción de la Inteligencia Artificial y los diferentes enfoques normativos</i>	175
3. El procedimiento administrativo en las entidades locales: prestación de servicios públicos	184
3.1. <i>Procedimiento administrativo e Inteligencia Artificial</i>	184
3.2. <i>Régimen jurídico de la prestación de servicios en las Entidades Locales</i>	191
4. Incorporación de la IA en el proceso de prestación de servicios públicos locales	194
4.1. <i>Perspectiva general</i>	194
4.2. <i>La evaluación de situaciones de especial necesidad y asistencia social</i>	198

5. Conclusiones: desafíos y oportunidades de la IA en la prestación de servicios públicos locales	202
Bibliografía	204

IX

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA HERRAMIENTA ÚTIL PARA AUTOMATIZAR PROCESOS UNIVERSITARIOS Y CLAVES PARA SU APLICACIÓN RESPONSABLE

PALOMA GARCÍA ESTEBAN	207
1. Introducción	208
2. La inteligencia artificial y la automatización de la universidad: fundamentos y evolución	209
2.1. <i>Concepto y alcance de la Inteligencia Artificial</i>	209
2.2. <i>Cómo afecta el uso de la Inteligencia Artificial a la educación superior</i>	211
2.3. <i>Ámbitos de aplicación: gestión administrativa, docencia e investigación</i>	212
3. Oportunidades y riesgos de la aplicación de la inteligencia artificial	214
3.1. <i>Beneficios potenciales: eficiencia, personalización e inclusión</i> ...	215
3.2. <i>Riesgos y desafíos: sesgos, privacidad, dependencia y brecha digital</i> .	217
3.3. <i>El papel de la regulación y la ética: UNESCO, AI Act de la Unión Europea y marcos institucionales</i>	218
4. Hacia una implementación responsable de la Inteligencia Artificial en el ámbito universitario	219
4.1. <i>Formación y alfabetización digital</i>	220
4.2. <i>Adaptación cultural</i>	221
5. Conclusiones	222
Bibliografía	223

X

CONSIDERACIONES ÉTICAS SOBRE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

ALBERTO JOSÉ MARTÍN ALONSO	227
1. Introducción	228

	<u>Página</u>
2. Diferentes aproximaciones al concepto de IA	230
3. Aproximación al funcionamiento de la IA	232
3.1. <i>Características diferenciales de la IA: aprendizaje automático y profundo</i>	232
3.2. <i>Tipos de IA según su alcance funcional: general y estrecha</i>	234
4. Uso de sistemas de IA en investigación ciencias sociales y jurídicas	236
5. Consideraciones éticas sobre el uso de la IA en investigación científica	239
5.1. <i>Ética e investigación científica</i>	240
5.2. <i>Principales problemáticas éticas del uso de la IA</i>	241
5.3. <i>Principios y prácticas para un uso ético de la IA en investigación</i> ..	244
6. Reflexión final: hacia una responsabilidad ética colectiva e institucional	246
Bibliografía	249

XI

RIESGOS DEL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA: ANÁLISIS Y PROPUESTAS

DRA. ALEJANDRA SUÁREZ SEDANO	
DRA. DIANA PAOLA GONZÁLEZ MENDOZA	253
1. Introducción	254
2. Sesgos algorítmicos y su impacto en los resultados científicos ..	256
2.1. <i>Concepto de «sesgo algorítmico»</i>	256
2.2. <i>Origen de los sesgos algorítmicos</i>	258
2.2.1. <i>Sesgos en los datos de entrenamiento</i>	259
2.2.2. <i>Sesgos en el diseño del modelo de IA</i>	261
2.2.3. <i>Sesgos derivados de interacción con el usuario</i>	262
2.3. <i>Impacto de los sesgos algorítmicos en la investigación jurídica</i> ..	263
3. Posible vulneración de la normativa aplicable a los datos personales	265
3.1. <i>El marco jurídico aplicable al tratamiento de datos personales</i> ..	265
3.2. <i>La búsqueda de jurisprudencia mediante sistemas de inteligencia artificial entrenados con bases de datos</i>	265
3.3. <i>La búsqueda de doctrina y normativa mediante sistemas de inteligencia artificial entrenados con bases de datos jurídicas</i>	271

3.4. <i>Los datos provenientes de la realización de encuestas y la utilización de sistemas basados en inteligencia artificial</i>	271
4. Conclusiones y propuestas: ¿Qué podemos hacer desde la investigación jurídica?	272
Bibliografía	272

XII

LOS LÍMITES ÉTICOS DE LA UTILIZACIÓN DE LA IA EN LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA

Reflexiones y propuestas para un ejercicio responsable de las tecnologías emergentes en el entorno universitario

NORBERTO RODRÍGUEZ GAYO	275
1. Introducción	276
2. Revisión histórica de las herramientas utilizadas, desde métodos tradicionales hasta la IA	278
3. Análisis del impacto de la IA en el derecho, abordando usos, ventajas y riesgos	280
4. Exposición de principios éticos fundamentales como transparencia, responsabilidad, integridad y supervisión humana ...	284
5. Estudio de las políticas regulatorias de universidades y organismos internacionales, identificando buenas prácticas y desafíos	286
6. Las pautas de uso de la IA en las universidades españolas ...	289
7. Propuesta de un estándar ético integral con recomendaciones para investigadores, instituciones y editores	292
8. Conclusiones	293
9. Declaración uso de la IA en la redacción del presente artículo ..	294
Bibliografía	295
EPÍLOGO	299