

# Índice general

	<u>Página</u>
PRÓLOGO .....	17
I	
<b>LA CAJA NEGRA ALGORÍTMICA: LA INTELIGIBILIDAD COMO DERECHO EN LA ERA DIGITAL</b>	
FRANCISCO MOYANO DIEZ .....	21
<b>1. Introducción</b> .....	22
<b>2. Marco conceptual: legitimidad, inteligibilidad y opacidad</b> ...	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
<b>3. Marco normativo vigente</b> .....	27
3.1. <i>RGPD</i> .....	28
3.2. <i>LOPDGDD</i> .....	29
3.3. <i>RIA</i> .....	30
<b>4. Jurisprudencia: la STS 3826/2025</b> .....	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
<b>5. Conclusiones</b> .....	38
<b>Bibliografía</b> .....	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
<b>1. Introducción</b> .....	42
<b>2. El informe de la minoría</b> .....	43
<b>3. Psycho-pass</b> .....	44
<b>4. Derecho penal del enemigo</b> .....	46
<b>5. El proceso</b> .....	47
<b>6. 1984</b> .....	48
<b>7. Person of Interest</b> .....	49
<b>8. Análisis de casos reales</b> .....	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
<b>9. Cuestiones jurídicas</b> .....	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
<b>10. Conclusiones</b> .....	62
<b>Bibliografía</b> .....	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
<b>1. Introducción</b> .....	66
<b>2. La ciberdelincuencia sexual infantil: una realidad alarmante en cifras</b> .....	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
<b>3. Marco conceptual del <i>chatbot</i> basado en Inteligencia Artificial y su traslación al campo procesal-penal</b> .....	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
<b>4. La operatividad del sistema frente a la innovación criminal</b> ..	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
<b>5. Conclusiones</b> .....	82
<b>Bibliografía</b> .....	83

#### IV

### EL DERECHO PENAL ANTE LA DISCRIMINACIÓN ALGORÍTMICA LABORAL

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

#### V

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

SERGIO HERNÁNDEZ MORANTE .....	111
<b>1. Introducción</b> .....	112

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

## VI

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

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

## VII

### IA APLICADA AL DERECHO CONCURSAL: OPORTUNIDADES, APLICACIONES Y LÍMITES

GUILLERMO PLAZA ESCRIBANO . . . . .	149
<b>1. Oportunidades: eficiencia y rentabilidad del proceso concursal</b> .	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
<b>2. Aplicaciones dentro de la justicia</b> . . . . .	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
<b>3. Conclusiones clave sobre justicia concursal e innovación tecnológica</b> .....	<b>163</b>
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
<b>Bibliografía</b> .....	<b>165</b>

## VIII

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

PAULA M. <sup>a</sup> TOMÉ DOMÍNGUEZ .....	167
<b>1. Introducción</b> .....	<b>169</b>
<b>2. Regulación de la Inteligencia Artificial en la actividad administrativa: de la administración electrónica y las actuaciones automatizadas al machine learning</b> .....	<b>170</b>
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
<b>3. El procedimiento administrativo en las entidades locales: prestación de servicios públicos</b> .....	<b>184</b>
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
<b>4. Incorporación de la IA en el proceso de prestación de servicios públicos locales</b> .....	<b>194</b>
4.1. <i>Perspectiva general</i> .....	194
4.2. <i>La evaluación de situaciones de especial necesidad y asistencia social</i> .....	198

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

IX

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

PALOMA GARCÍA ESTEBAN .....	207
<b>1. Introducción</b> .....	208
<b>2. La inteligencia artificial y la automatización de la universidad: fundamentos y evolución</b> .....	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
<b>3. Oportunidades y riesgos de la aplicación de la inteligencia artificial</b> .....	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
<b>4. Hacia una implementación responsable de la Inteligencia Artificial en el ámbito universitario</b> .....	219
4.1. <i>Formación y alfabetización digital</i> .....	220
4.2. <i>Adaptación cultural</i> .....	221
<b>5. Conclusiones</b> .....	222
<b>Bibliografía</b> .....	223

X

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

ALBERTO JOSÉ MARTÍN ALONSO .....	227
<b>1. Introducción</b> .....	228

	<u>Página</u>
<b>2. Diferentes aproximaciones al concepto de IA</b> .....	230
<b>3. Aproximación al funcionamiento de la IA</b> .....	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
<b>4. Uso de sistemas de IA en investigación ciencias sociales y jurídicas</b> .....	236
<b>5. Consideraciones éticas sobre el uso de la IA en investigación científica</b> .....	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
<b>6. Reflexión final: hacia una responsabilidad ética colectiva e institucional</b> .....	246
<b>Bibliografía</b> .....	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
<b>1. Introducción</b> .....	254
<b>2. Sesgos algorítmicos y su impacto en los resultados científicos</b> ..	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
<b>3. Posible vulneración de la normativa aplicable a los datos personales</b> .....	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
<b>4. Conclusiones y propuestas: ¿Qué podemos hacer desde la investigación jurídica?</b> .....	272
<b>Bibliografía</b> .....	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
<b>1. Introducción</b> .....	276
<b>2. Revisión histórica de las herramientas utilizadas, desde métodos tradicionales hasta la IA</b> .....	278
<b>3. Análisis del impacto de la IA en el derecho, abordando usos, ventajas y riesgos</b> .....	280
<b>4. Exposición de principios éticos fundamentales como transparencia, responsabilidad, integridad y supervisión humana</b> ...	284
<b>5. Estudio de las políticas regulatorias de universidades y organismos internacionales, identificando buenas prácticas y desafíos</b> .....	286
<b>6. Las pautas de uso de la IA en las universidades españolas</b> ....	289
<b>7. Propuesta de un estándar ético integral con recomendaciones para investigadores, instituciones y editores</b> .....	292
<b>8. Conclusiones</b> .....	293
<b>9. Declaración uso de la IA en la redacción del presente artículo</b> ..	294
<b>Bibliografía</b> .....	295
<b>EPÍLOGO</b> .....	299