

Índice General

	<i>Página</i>
PRÓLOGO	19

PARTE PRIMERA RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE LA IA A PARTIR DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES

CAPÍTULO 1

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHOS FUNDAMENTALES. UNA PERSPECTIVA DESDE EL DERECHO PRIVADO

ESPERANZA GALLEGO SÁNCHEZ	25
1. Introducción	25
2. <i>IoT, big data</i> e inteligencia artificial. Descripción y nociones básicas	27
3. Ámbitos de aplicación	33
4. Retos jurídicos en el ámbito de los derechos fundamentales	37
5. Marco Normativo. El déficit en materia de Derecho Privado	39
5.1. <i>Precedentes</i>	39
5.2. <i>La normativa de la Unión Europea</i>	40
5.2.1. Preliminar	40

5.2.2. El Reglamento (UE) 2024/1689 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de junio de 2024, por el que se establecen normas armonizadas en materia de inteligencia artificial	41
5.2.3. Directivas de responsabilidad civil de la inteligencia artificial.	46
5.2.3.1. Directiva (UE) 2024/2853 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2024, sobre responsabilidad por los daños causados por productos defectuosos y por la que se deroga la Directiva 85/374/CEE del Consejo	46
5.2.3.2. Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la adaptación de las normas de responsabilidad civil extracontractual a la inteligencia artificial (Directiva sobre responsabilidad en materia de IA)	48
6. Bibliografía	49
7. Glosario	52

CAPÍTULO 2

SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL DAÑO

ELISA CORRADO.	55
1. El problema del cumplimiento contractual mediante IA. Encuadre sistemático	55
2. La IA como herramienta. Investigación sobre el criterio de imputación de la responsabilidad del deudor	60
3. Límites de aplicación y relevancia sistemática del art. 2236 del Código Civil	66
4. El riesgo creado como fundamento de la imputación	70
5. El art. 1228 del Código Civil y la IA: perfiles críticos	72
6. Coordinación con la responsabilidad del fabricante.	79

CAPÍTULO 3

EL ENCAJE DE LA RESPONSABILIDAD PENAL DERIVADA DEL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA TEORÍA JURÍDICA DEL DELITO: REFLEXIONES A PARTIR DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES

JON LÓPEZ GOROSTIDI	85
1. Introducción	85
2. La inteligencia artificial como oportunidad para visitar nuestros fundamentos penales	87
3. Una revisión de la tipicidad en la responsabilidad penal derivada del uso de la inteligencia artificial.....	89
3.1. <i>Una actualización de las figuras típicas.....</i>	89
3.2. <i>La tipicidad como categoría nuclear en la definición de un delito derivado del uso de la inteligencia artificial: a vueltas con su imputación objetiva.....</i>	96
3.3. <i>La relación de causalidad en la imputación objetiva del resultado de un delito derivado del uso de la inteligencia artificial .</i>	100
3.4. <i>La relación de riesgo en la imputación objetiva del resultado de un delito derivado del uso de la inteligencia artificial.....</i>	101
4. Conclusiones y perspectivas futuras	105
5. Bibliografía	106
6. Jurisprudencia.....	109

**PARTE SEGUNDA
LA IA COMO HERRAMIENTA DE LA JUSTICIA**

CAPÍTULO 4

JUSTICIA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHOS FUNDAMENTALES

FRANCESCO ASTONE	113
1. Premisa	113

	<i>Página</i>
2. Derecho, formalismo, ciencias naturales	115
3. Procesos, tecnología, la prueba de Turing	123
4. La prudencia al admitir el uso de la inteligencia artificial y sus razones	127
5. La inteligencia artificial e implementación constitucional: el trabajo insustituible del ser humano y el rechazo necesario de los métodos estadísticos	132
6. Primeras conclusiones	137

CAPÍTULO 5

ALGUNAS CUESTIONES SOBRE EL JUEZ ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CONCURSO DE ACREEDORES

ANSELMO MARTÍNEZ CAÑELLAS	139
1. Introducción	140
2. Usos de la inteligencia artificial en los procedimientos concursales en general	141
3. El uso de la IA en la búsqueda documental	144
4. El uso de la IA para determinar la probabilidad de insolvencia del deudor	144
5. La redacción de textos jurídicos en materia concursal	148
5.1. <i>El uso de sistemas de Inteligencia Artificial por parte de los abogados</i>	148
5.2. <i>El uso de la Inteligencia Artificial por parte de los jueces</i>	152
5.3. <i>Normativa española sobre el uso de la Inteligencia Artificial en la función jurisdiccional</i>	156
5.4. <i>Problemas no resueltos por la normativa española</i>	159
6. Conclusión	162
7. Bibliografía	163

**PARTE TERCERA
AFECTACIÓN DE DERECHOS EN LOS PROCESOS
COGNITIVOS Y EN LA TOMA DE DECISIONES**

CAPÍTULO 6

**EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

FABIO ADDIS.....	169
1. El contexto del cambio.....	169
2. Ciencia, responsabilidad y técnica: el principio de auto- responsabilidad.....	171
3. Uso responsable de la IA: una gramática común.....	173
4. Hacia una nueva metodología de la investigación.....	176
5. El papel del Derecho y de las instituciones académicas....	178
6. Una voz personal: ética de la prudencia, ética de la con- fianza, ética del cuidado.....	182
7. La IA en la ciencia: una ocasión de regeneración.....	186

CAPÍTULO 7

**EL DIÁLOGO ENTRE SERES HUMANOS COMO DERECHO
FUNDAMENTAL Y LA JUSTICIA EPISTÉMICA**

FRANCESCO RICCI.....	189
----------------------	-----

**PARTE CUARTA
AFECTACIÓN DE DERECHOS FUNDAMENTALES EN
SECTORES RELEVANTES**

CAPÍTULO 8

**EL DERECHO DE LOS CONSUMIDORES A LA EXISTENCIA
DE PRODUCTOS SEGUROS EN EL MERCADO**

JAVIER LETE ACHIRICA.....	203
---------------------------	-----

	<i>Página</i>
1. Introducción	204
2. Ámbito de aplicación	207
2.1. <i>Noción de producto</i>	208
2.2. <i>Productos excluidos del ámbito de aplicación del Reglamento 2023/988</i>	210
2.3. <i>Productos que se introduzcan en el mercado o se comercialicen</i>	212
3. Obligaciones de los operadores económicos	213
3.1. <i>Noción de producto seguro</i>	214
3.2. <i>Fabricante</i>	216
3.3. <i>Importador</i>	217
3.4. <i>Distribuidor</i>	218
3.5. <i>Representante autorizado</i>	219
4. Obligaciones de los prestadores de mercados en línea como intermediarios	220
4.1. <i>Obligaciones básicas de diligencia y conexión con el Reglamento de servicios digitales</i>	222
4.2. <i>Órdenes frente a contenidos ilícitos relativos a la seguridad de los productos</i>	225
4.3. <i>Interacción con la exención de responsabilidad por alojamiento de contenidos</i>	227
4.4. <i>Diseño y organización del interfaz en línea</i>	228
5. Recuperación del mercado de los productos peligrosos y medidas correctoras contractuales	229

CAPÍTULO 9

HACIA UN NUEVO MODELO DE GESTIÓN DEL RIESGO CATASTRÓFICO: SEGUROS PARAMÉTRICOS

M. ^a DOLORES MAS BADIA	233
1. Contexto: el sector financiero ante el riesgo climático	234
1.1. <i>Planteamiento</i>	234
1.2. <i>Incidencia del riesgo climático en el sector financiero</i>	236

	<i>Página</i>
2. Los llamados seguros paramétricos o por índices	238
2.1. <i>Concepto y rasgos principales</i>	238
2.2. <i>Incidencia de las nuevas tecnologías</i>	241
2.3. <i>Retos jurídicos de los seguros paramétricos.</i>	242
3. El escollo representado por el principio indemnizatorio	247
4. Ventajas e inconvenientes de los seguros paramétricos.	249
5. La experiencia chilena	251
6. Conclusiones	255
7. Bibliografía	256

CAPÍTULO 10

LA OBLIGACIÓN DE SUPERVISIÓN HUMANA DE LOS SISTEMAS DE IA. ANÁLISIS GENERAL Y APLICACIÓN PRÁCTICA, CON ESPECIAL REFERENCIA AL ÁMBITO LABORAL

CARLOS FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	261
1. Introducción	262
2. El marco conceptual de la supervisión humana de los sistemas de IA	264
3. La supervisión humana en el Reglamento Europeo de IA.	268
3.1. <i>La obligación de contar con medidas adecuadas de supervisión humana para minimizar el riesgo.</i>	271
3.1.1. Alcance general de la medida	271
3.1.2. El objetivo de la supervisión humana	272
3.1.3. Alcance de las medidas de supervisión humana	273
3.1.4. Exigencia de que la supervisión humana sea efectiva.	276
3.1.5. Exigencia de supervisión humana reforzada para los sistemas de vigilancia biométrica.	280
3.2. <i>Medidas aplicables para permitir la supervisión humana de los sistemas de IA de alto riesgo.</i>	281

	<i>Página</i>
3.2.1. Medidas aplicables en la fase de diseño del sistema	282
3.2.2. Medidas aplicables cuando el sistema está en uso.	283
4. La dificultad de aplicación de las medidas de supervisión humana	286
5. La supervisión humana en el ámbito laboral	289
5.1. <i>El marco normativo europeo</i>	289
5.2. <i>La Directiva sobre el trabajo en plataformas</i>	291
5.2.1. Deber previo de informar a los trabajadores sobre la implantación de sistemas automatizados de seguimiento y toma de decisiones	292
5.2.2. Decisiones excluidas de la gestión automatizada .	294
5.2.3. Deber general de supervisión y evaluación de las decisiones automatizadas	295
5.2.4. Deber de disponer de los recursos humanos adecuados para la supervisión y evaluación de las decisiones automatizadas	296
5.2.5. Inmunidad de las personas encargadas de la supervisión y evaluación de las decisiones automatizadas	297
5.2.6. Consecuencias de la supervisión o evaluación de las decisiones automatizadas	298
5.3. <i>La resolución del Parlamento Europeo de 17 de diciembre de 2025, sobre gestión algorítmica del trabajo</i>	299

CAPÍTULO 11

¿CÓMO DEBE RESPONDER EL DERECHO AL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD? EL DISCUTIDO EQUILIBRIO ENTRE EL DESENVOLVIMIENTO DE LA ROBÓTICA Y EL DESARROLLO ARMONIZADO CON LOS DERECHOS FUNDAMENTALES

ELENA ATIENZA MACÍAS.	303
1. Contextualización de la problemática objeto de estudio ...	304

	<i>Página</i>
2. Matices y fronteras de figuras afines: robots, máquinas, Inteligencia Artificial, Robótica...	307
3. Tecnologías robóticas en el sector sanitario: marco conceptual.	310
4. La tecnología robótica ante una crisis sanitaria	312
5. La Inteligencia Artificial y la dinámica del Derecho.	315
5.1. <i>Responsabilidad de los robots y la Inteligencia Artificial</i>	316
5.2. <i>Cuestiones conexas a la seguridad y comercialización.</i>	320
5.3. <i>Privacidad y protección de datos relativos a la salud (sensibles o especialmente protegidos).</i>	323
6. Bibliografía	324