

Prólogo	11
---------------	----

Capítulo I

TEORÍA SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: APLICACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA

1. La inteligencia artificial: La nueva innovación tecnológica.....	20
1.1. Historia y evolución de la IA.....	20
1.2. La cuarta revolución industrial	27
1.3. Big Data, Machine Learning y procesamiento del lenguaje natural.....	33
1.4. El lenguaje a gran escala (LLMs)	37
1.5. ¿Qué conceptos otros conceptos son importantes en relación a la inteligencia artificial?.....	40
1.5.1. ¿Qué es el algoritmo?	41
1.5.2. Los sistemas de inteligencia artificial generativa	43
1.5.3. ¿En qué consiste el Prompt?.....	45
1.6. ¿Qué es el Govtech?	48
2. Aplicación de la IA en la Administración de justicia	52
2.1. Problemas relacionados con la administración de justicia en Colombia.....	53
2.2. El uso de la IA en la administración de justicia en Colombia.....	57
2.3. Posibles aspectos negativos del uso de la IA en la administración de justicia	67
2.4. Probables ventajas de implementar la IA en la administración de justicia.....	73

Capítulo II

NORMATIVIDAD INTERNACIONAL RELACIONADA CON IA: AVANCES Y PERSPECTIVAS

1. Panorama general de la regulación internacional en la Inteligencia Artificial	86
2. Organismos Internacionales en la Regulación de la Inteligencia Artificial	96
3. Instrumentos Normativos y legislativos más relevantes en Inteligencia Artificial	105
3.1. Ley de Inteligencia Artificial de la Unión Europea	106
3.2. Recomendación UNESCO del 23 de noviembre de 2021	111
3.3. Resolución del Parlamento Europeo	112
3.4. Carta de derechos digitales	114
3.5. C20 Principales	115
3.6. Convenio sobre la Inteligencia Artificial, los Derechos Humanos, la democracia y el Estado de Derecho	116
3.7. Gobernanza de la Inteligencia Artificial en beneficio de la humanidad	118
3.8. Resolución A/78/L49	119

Capítulo III

MARCO NORMATIVO EN COLOMBIA SOBRE IA EN LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA: LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA

1. Regulación y reglamentación	124
1.1. Ley estatutaria 270 de 1996.....	127
1.2. Ley estatutaria 1266 de 2008.....	131
1.3. Ley 1341 de 2009.....	134

1.4. Ley estatutaria 1581 de 2012	137
1.5. Ley estatutaria 1712 de 2014	141
1.6. Ley 2213 de 2022	145
1.7. Ley 2430 de 2024	151
1.8. Decreto 1078 de 2015	157
1.9. Decreto 806 de 2020	163
1.10. CONPES 3975 de 2019	166
1.11. CONPES 4024 de 2021	171
1.12. Marco ético para la Inteligencia Artificial en Colombia.....	174
1.13. Acuerdo PCSJA20-11631 de 2020	180
1.14. Anexo 1 Plan Estratégico de Transformación Digital de la Rama Judicial PETD 2021-2025	182
1.15. Acuerdo PCSJA24-12243 de 2024	188
2. Jurisprudencia	198
2.1. Sentencia T-323 de 2024	198
2.2. Sentencia T-067 de 2025	231
2.3. Sentencia SC370-2023 de la Corte Suprema de Justicia, Sala de Casación Civil, Agraria y Rural	234
3. Principios del Código General del Proceso desde el contexto del uso de la IA.....	235
3.1. Principio de acceso a la justicia.....	236
3.2. Principio de igualdad de las partes.....	240
3.3. Principio de inmediatez	242
3.4. Principio de legalidad.....	243
3.5. Interpretación de las normas procesales	245
3.6. Debido proceso	247

4. Principios del Código Procedimiento Penal y Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo 249

Capítulo IV

RECOMENDACIONES SOBRE EL USO DE LA IA EN DECISIONES JUDICIALES

1. Importancia de asegurar los derechos fundamentales y principios procesales en la resolución de decisiones judiciales por medio del uso de la IA..... 260
2. ¿Qué sucede si existe un uso inadecuado de la IA al momento de impartir justicia?: Posible responsabilidad del Estado por daños y perjuicios ocasionados 288
3. Sugerencias del uso de la IA al momento de proferir sentencias para garantizar los derechos fundamentales y principios procesales..... 306
- Referencias bibliográficas..... 327

Capítulo I

**TEORÍA SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL:
APLICACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA**