

ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
INTRODUCCIÓN	13
I. LA IMPRONTA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO	19
1. NOCIÓN BÁSICA Y PARÁMETROS DE USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	20
2. USOS JUDICIALES ACTUALES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	23
A) En materia de procedimiento.....	24
B) En la prueba	26
C) En la argumentación	28
3. LÍMITES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	31
4. DECISIONES AUTOMATIZABLES.....	33
A) Una necesaria actualización y automatización procedimental	33
B) Admisión de pruebas en el proceso civil	36
C) Admisión y resolución de recursos en caso de <i>certiorari</i>	37
D) Ejecución e inteligencia artificial.....	39
II. ELEMENTO PSICOLÓGICO DE LAS DECISIONES JUDICIALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	43
1. ¿CÓMO DECIDEN LOS JUECES?	44
2. LOS HEURÍSTICOS EN LA TOMA DE DECISIONES JUDICIALES.....	45
A) Representatividad	46
B) Accesibilidad	48

	Pág.
C) Anclaje y ajuste.....	50
D) Afección.....	52
3. LAS EMOCIONES.....	53
4. LA ESCASA AYUDA DEL MAL USO DE LA ESTADÍSTICA.....	56
5. ¿SON PREVISIBLES LOS JUECES?	58
III. EL PERICULUM DE LAS MEDIDAS CAUTELARES Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	61
1. LA EVALUACIÓN DEL RIESGO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	62
2. LOS RIESGOS CONCRETOS EN LAS MEDIDAS CAUTELARES.....	63
A) Riesgo de impago o evasión patrimonial.....	63
B) Riesgo de destrucción de pruebas.....	65
C) Riesgo de reiteración delictiva	66
D) Riesgo de fuga.....	75
IV. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VALORACIÓN DE LA PRUEBA.	79
1. LA PRUEBA DE DECLARACIÓN DE PERSONAS	80
A) Valoración de las circunstancias situacionales	81
B) Parámetros de valoración.....	84
C) Formulación de preguntas	88
D) Aplicación de la neurociencia	89
2. PRUEBA DOCUMENTAL.....	90
A) Parámetros de valoración de un documento e inteligencia artificial.....	91
B) ¿Puede la inteligencia artificial comprender un documento?	92
3. PRUEBA PERICIAL	93
A) La valoración objetiva del <i>curriculum</i> del perito.....	93
B) Los criterios <i>Daubert</i> : ¿son automatizables?.....	96
V. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SENTENCIA.....	99
1. LA ARGUMENTACIÓN PROBATORIA.....	100
A) La motivación de la valoración probatoria.....	101
B) La resignificación de la fase de admisión y de la impugnación de la valoración de la prueba	103
C) La aplicación de estándares probatorios	105
c.1. La realidad intrínseca de los estándares.....	106

	Pág.
c.2. Inteligencia artificial, estándares probatorios y reglas de la sana crítica.....	110
D) En particular, la apreciación de la presunción de inocencia.	113
2. LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA.....	115
3. ¿EL FIN DE LA MOTIVACIÓN?	117
4. LA APRECIACIÓN DE LA COSA JUZGADA, DE LA LITISPEN- DENCIA Y DE LA ACUMULACIÓN DE PROCESOS.....	119
5. LA INDEPENDENCIA JUDICIAL.....	121
 VI. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHOS HUMANOS	 127
1. DERECHO AL JUEZ IMPARCIAL.....	128
A) Esencia de la imparcialidad	128
B) Imparcialidad e inteligencia artificial.....	130
C) Imparcialidad e independencia son equivalentes en un contexto de inteligencia artificial	131
D) Preservación de la imparcialidad/independencia de la in- teligencia artificial	133
E) Empatía y algoritmos	136
2. DERECHO DE DEFENSA	139
A) La publicidad de los algoritmos	140
B) Motivación y recursos. Resignificación de los altos tri- bunales.....	144
C) Una defensa de inteligencia artificial frente a un juez de inteligencia artificial	147
3. DERECHO A LA INTIMIDAD Y A LA PRESUNCIÓN DE INO- CENCIA	150
A) La recolección indiscriminada de datos	151
B) El establecimiento de patrones delictivos contrarios al de- recho a la presunción de inocencia.....	153
 BIBLIOGRAFÍA	 155