

Índice General

PRÓLOGO	17
EL ABOGADO Y EL JURISTA Y SUS RELACIONES CON EL USO DE HERRAMIENTAS DE BIG DATA.....	29
Javier Puyol Montero	
I. Introducción	31
II. La distinción entre el jurista y el abogado.....	39
III. La interacción de las funciones de dichos profesionales con el Big Data	46
IV. Los desafíos éticos y legales en la relación del jurista y del abogado con el uso del Big Data	53
V. Futuro de la relación entre el jurista, el abogado y el uso de herramientas de Big Data.....	56
VI. Algunas conclusiones sobre la relación del jurista y del abogado con el uso del Big Data	59
VI. Bibliografía.....	64
EL ABOGADO ANTE EL RETO DEL <i>PROMPT ENGINEERING</i> : EL <i>LEGAL PROMPTING</i>	67
Antonio Serrano Acitores	
I. Introducción	69
II. Inteligencia artificial: la fuerza transformadora del siglo XXI.....	72

1.	Los datos: el combustible de la inteligencia artificial y el poder del big data.....	74
A.	¿Por qué almacenamos datos?.....	74
B.	Comprendiendo el big data.....	75
C.	Las Vs del big data	78
2.	De los datos a la inteligencia: un viaje por la historia de la IA..	80
A.	De Ramón Llull a la mecánica racional.....	81
B.	El nacimiento de la IA moderna	82
C.	El auge del aprendizaje automático	82
D.	El impacto de la IA generativa: ChatGPT y más allá...	83
E.	El futuro de un sueño ancestral.....	83
3.	Explorando la mente de las máquinas: concepto y tipos de inteligencia artificial	84
A.	¿Qué es la inteligencia artificial?	84
B.	Tipos de inteligencia artificial.....	85
C.	Una reflexión estratégica para el sector legal.....	88
4.	El cerebro digital: cómo aprende la inteligencia artificial	89
A.	Las redes neuronales: inspiración en el cerebro humano..	90
B.	<i>Machine learning</i> : el aprendizaje basado en datos	91
C.	<i>Deep learning</i> : profundizando en el aprendizaje	92
D.	IA Generativa: la creatividad de las máquinas.....	93
E.	El impacto del aprendizaje de la IA.....	94
5.	Transformando sectores estratégicos en la era digital	94
A.	Sanidad: diagnósticos más rápidos y tratamientos personalizados	95
B.	Educación: un aprendizaje más inclusivo y personalizado	96
C.	Finanzas: eficiencia y prevención del fraude.....	97
D.	Logística y transporte: eficiencia en movimiento.....	98
E.	Medio ambiente: innovación para un planeta sostenible	99
F.	Una revolución en marcha	99
6.	La revolución jurídica: la inteligencia artificial y el futuro de la abogacía.....	100

A.	La IA en el Derecho: un cambio de paradigma	101
B.	La profesión de abogado en la era digital	102
C.	El poder del <i>prompt engineering</i> y el <i>legal prompting</i>	102
D.	Formación: el puente entre el presente y el futuro	103
III.	El arte de hablar con máquinas: dominando el <i>prompt engineering</i> y el <i>legal prompting</i>	105
1.	Desentrañando ChatGPT: historia, arquitectura y secretos de su inteligencia.....	106
A.	Breve reseña histórica del desarrollo de ChatGPT	107
B.	Arquitectura básica de un modelo de lenguaje basado en IA	109
C.	Cuidado con las alucinaciones: concepto, causas y ejemplos .	111
2.	El arte del <i>prompt engineering</i> : cómo dominar la comunicación con la IA.....	114
A.	Concepto y características del <i>prompt engineering</i>	115
B.	Tipos de <i>prompts</i>	117
C.	Anatomía del <i>prompt</i> perfecto: contexto, rol, tono, acción y <i>output</i>	121
D.	Otras técnicas de <i>prompting</i> avanzado	125
3.	El reto del abogado ante el <i>prompt engineering</i> : el <i>legal prompting</i> ..	131
A.	Definición y características del <i>legal prompting</i>	132
B.	Claves para ser un buen <i>legal prompter</i>	133
C.	Ámbitos de uso del <i>legal prompting</i>	135
IV.	A modo de conclusión.....	139
V.	Bibliografía.....	140

LA JUSTICIA PREDICTIVA. NOVEDADES TECNOLÓGICAS Y EL PROCESO JUDICIAL	149
--	-----

Rosa Pérez Martell

I.	Introducción	151
1.	La digitalización de los expedientes	152

ÍNDICE GENERAL

2.	La presentación electrónica de demandas y de escritos.....	154
3.	Las notificaciones electrónicas.....	156
4.	Las audiencias virtuales.....	158
5.	La firma electrónica y el papel de blockchain.....	159
6.	El uso de la Inteligencia Artificial.....	161
II.	El acceso a la justicia y la digitalización del proceso judicial.....	163
III.	El derecho procesal ante la transformación digital.....	164
IV.	La analítica jurídica y la justicia predictiva	168
V.	Conclusiones	180
VI.	Bibliografía.....	182

LA ABOGACÍA FRENTE A LAS CRIPTOMONEDAS..... 185

Carlos Franco

1.	Introducción	187
2.	Fundamentos de las criptomonedas	188
2.1.	Definición y características.....	188
2.2.	Tipología de criptomonedas.....	194
2.3.	Principios básicos de la tecnología Blockchain subyacente.....	198
3.	El rol del abogado en el ecosistema cripto	202
3.1.	Asesoría y consultoría jurídica.....	202
3.2.	Litigación en el ámbito cripto.....	207
3.2.1.	Tipos comunes de disputas legales	207
3.2.2.	Estrategias procesales.....	213
4.	Conclusiones	218
5.	Bibliografía.....	219

LA GOBERNANZA EN LA IA: DE LA PREOCUPACIÓN A LA OCUPACIÓN 225

Leocadio Marrero Trujillo

1.	La gobernanza. Concepto y contexto.....	227
----	---	-----

2.	¿Qué está pasando con la ia en las organizaciones? La realidad.....	232
3.	El déficit de gobernanza empodera la preocupación. La inquietud ...	239
4.	Buscando el equilibrio: preocuparnos y ocuparnos	241
5.	¿Cuáles son los desafíos que debe abordar un marco de gobernanza en ia? Los desafíos	248
6.	El punto de equilibrio para la gobernanza. Los principios	253
7.	¿Cómo se evidencia la gobernanza de la IA en la práctica? La prueba.	255
8.	En conclusión.....	258

EMPLEO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPO DEL ARBITRAJE INTERNACIONAL	259
--	-----

Carlos Alberto Matheus López

I.	Introducción	261
II.	Contenido.....	261
1.	Objetivos	261
2.	Metodología	262
3.	Posibilidades de empleo de la inteligencia artificial.....	262
3.1.	Remplazar al árbitro humano por inteligencia artificial	264
3.2.	Consultar las decisiones con la inteligencia artificial ...	268
3.3.	Aprovechar las ventajas de la inteligencia artificial	269
3.3.1.	Selección de árbitros y verificación de conflictos de interés	270
3.3.2.	Aumentar la eficiencia y precisión del arbitraje	271
3.3.3.	Automatizar y agilizar labores administrativas...	271
3.3.4.	Mejorar la gestión de pruebas y documentos ...	272
3.3.5.	Agilizar la investigación jurídica y el análisis de casos	273
3.3.6.	Traducir automáticamente diversos documentos..	273
3.3.7.	Análisis predictivo de casos	274
4.	Límites al empleo de la inteligencia artificial.....	274
5.	Normativa sobre inteligencia artificial	283

ÍNDICE GENERAL

5.1.	Reglamento de Inteligencia Artificial de la Unión Europea.....	283
6.	Soft Law sobre inteligencia artificial.....	285
6.1.	Directrices sobre el uso de la inteligencia artificial (IA) en el arbitraje internacional del Centro de Arbitraje y Mediación de Silicon Valley	285
III.	Conclusiones	286
IV.	Bibliografía.....	287