

# Índice General

Página

INTRODUCCIÓN .....	21
FERNANDO H. LLANO ALONSO Y JOAQUÍN GARRIDO MARTÍN	
CAPÍTULO I	
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN TIEMPO DE PANDEMIA ....	33
ANTONIO ENRIQUE PÉREZ LUÑO	
I. Planteamiento .....	33
II. Luces y sombras de la sociedad digital ante la pandemia .....	34
III. Sistemas expertos e inteligencia artificial .....	40
IV. Los retos de la cultura jurídica ante el desarrollo de la inteligencia artificial .....	44
V. Bibliografía .....	47
CAPÍTULO II	
ALGORITMOS Y ABOGACÍA DIGITAL: REFLEXIONES SOBRE EL CAMBIO DE PARADIGMA EN EL TRABAJO DEL ABOGADO CONTEMPORÁNEO .....	51
STEFANO BINI	
I. Introducción y planteamiento de la cuestión objeto de estudio .....	51
II. El contexto de referencia, en pocas pinceladas .....	52
III. El cambio digital contemporáneo en el prisma del trabajo en la abogacía .....	55
IV. Conclusiones: la proyección del fenómeno en la dimensión jurídico-laboral .....	60
V. Bibliografía .....	64

## CAPÍTULO III

**DERECHO AL DEBIDO PROCESO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL** .....

67

MIGUEL DE ASÍS PULIDO

<b>I.</b>	<b>La sociedad digital: una introducción</b> .....	67
<b>II.</b>	<b>Las nuevas tecnologías en el proceso judicial</b> .....	69
<b>III.</b>	<b>Debido proceso en la ciberjusticia</b> .....	73
	III.1. <i>Derecho de acceso a la justicia</i> .....	74
	III.2. <i>Derecho a un proceso público sin dilaciones indebidas</i> .....	76
	III.3. <i>Derecho a ser informado de la acusación</i> .....	77
	III.4. <i>Derecho de defensa</i> .....	78
	III.5. <i>Derecho a la intervención del intérprete</i> .....	80
	III.6. <i>Derecho a no confesarse culpable, a no declarar contra sí mismos y a la presunción de inocencia</i> .....	80
	III.7. <i>Derecho a utilizar los medios de prueba pertinentes</i> .....	81
	III.8. <i>Derecho a la motivación suficiente</i> .....	82
	III.9. <i>Derecho a un juez ordinario, sometido a la ley, independiente e imparcial</i> .....	84
	III.10. <i>Derecho a los recursos, a la ejecución de la sentencia y a la cosa juzgada</i> .....	84
<b>IV.</b>	<b>Oportunidades y amenazas de la Ciberjusticia</b> .....	85
<b>V.</b>	<b>Bibliografía</b> .....	88
<b>VI.</b>	<b>Documentos consultados</b> .....	89

## CAPÍTULO IV

**ANTROPOGENIA, PRINCIPIOS NORMATIVOS Y ÉTICA ARTIFICIAL** .....

91

ANA ELISABETE FERREIRA

<b>I.</b>	<b>La Inteligencia artificial como fenómeno disruptivo en la onto-antropología de las relaciones humanas</b> .....	91
	I.1. <i>La importancia de la biología humana en la construcción de la moral colectiva</i> .....	91

	<u>Página</u>
I.2. Racionalidad biológica y racionalidad tecnológica .....	93
<b>II. El valor del antropológico .....</b>	<b>97</b>
II.1. Tecnología e inteligencia artificial controladas por humanos ....	97
II.2. El cuidado mutuo, la integridad comunitaria y la ética artificial .....	99
II.3. La construcción de una moralidad artificial .....	102
<b>III. Una inteligencia artificial antropogénica y antropocéntrica ....</b>	<b>104</b>
III.1. Aspectos fundamentales de las propuestas de ordenanza ....	104
III.2. Principios normativos y programación artificial. Conclusiones .....	108
<b>IV. Bibliografía .....</b>	<b>109</b>

CAPÍTULO V

<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL: RETOS PARA EL DERECHO EN LA SOCIEDAD GLOBAL .....</b>	<b>113</b>
---	------------

GIANLUIGI FIORIGLIO

<b>I. La inteligencia artificial y la centralidad del algoritmo en la sociedad contemporánea .....</b>	<b>113</b>
<b>II. La inteligencia artificial y su impacto en los derechos .....</b>	<b>116</b>
<b>III. Los <i>arcana imperii</i> algorítmicos .....</b>	<b>119</b>
<b>IV. La importancia de los datos para la inteligencia artificial: el caso de los big data .....</b>	<b>122</b>
<b>V. Comprender y explicar los sistemas inteligentes .....</b>	<b>124</b>
<b>VI. Perspectivas del derecho en la sociedad global .....</b>	<b>126</b>
<b>VII. Bibliografía .....</b>	<b>130</b>

CAPÍTULO VI

<b>INTERNATIONAL LAWYERS' CONTRIBUTION TO A FRIENDLY ARTIFICIAL INTELLIGENCE .....</b>	<b>133</b>
--	------------

DANIEL GARCÍA SAN JOSÉ

<b>I. A brave new world of intelligent machines .....</b>	<b>134</b>
<b>II. Who puts the bell to the cat? .....</b>	<b>137</b>

	<u>Página</u>
III. International lawyers, of course .....	138
IV. Four locks and one key: hard law (treaty), soft law (codes of conduct), semi-hard law (teleological jurisprudential interpretation of human rights treaties) and semi-soft law (general principles of international law) .....	140
IV.1. <i>A hard law solution: a specific treaty on artificial intelligence? Light and shadows</i> .....	141
IV.2. <i>A soft law solution: Legally non-binding codes of conduct?</i> ....	143
IV.3. <i>A semi-hard law solution: Judicial activism of international courts provided for in international human rights treaties without the need to modify them?</i> .....	144
IV.4. <i>The way of semi-soft law of the general principles of standardization of global law: The principle of necessity linked to the principle of human dignity</i> .....	146
V. Prospecting the near future .....	148
VI. References .....	149

## CAPÍTULO VII

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CULTURA TECNOLÓGICA. HACIA UNA TÉCNICA FRAGMENTADA .....

JOAQUÍN GARRIDO MARTÍN

I. La cultura de la técnica .....	153
II. La inteligencia de la máquina .....	155
III. Técnica en la era del Antropoceno .....	157
IV. Tecnodiversidad como base para un futuro plural .....	160
V. Observación conclusiva .....	164
VI. Bibliografía .....	164

## CAPÍTULO VIII

### SI TAN SÓLO TUVIERA UN CEREBRO. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL FRENTE AL DERECHO INTERNACIONAL .....

MANUEL A. GÓMEZ VALDEZ

I. Introducción: Más allá del <i>turco mecánico</i> .....	169
---	-----

	<u>Página</u>
II. El pluralismo jurídico en el contexto de las nuevas tecnologías .....	171
III. La inteligencia artificial frente al derecho internacional .....	173
IV. Conclusión .....	179
V. Bibliografía .....	179

CAPÍTULO IX

**DIGNIDAD HUMANA Y NUEVOS DERECHOS: EL DERECHO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL** ..... 183

MIGLE LAUKYTE

I. Introducción .....	183
II. La carta de los derechos digitales: el derecho ante la IA .....	185
II.1. Resultados de la consulta pública: algunas reflexiones .....	187
III. Derecho a la IA como cambio del paradigma en el debate sobre la dignidad humana y la IA .....	188
III.1. Derecho a la IA en la consulta de la Carta de Derechos Digitales .....	189
III.2. El contenido del derecho a la IA .....	190
III.3. Desempeño del derecho a la IA .....	192
III.4. Dignidad humana y el derecho a la IA .....	195
IV. Conclusiones .....	196
V. Bibliografía .....	197

CAPÍTULO X

**DE MÁQUINAS Y HOMBRES. TRES CUESTIONES ÉTICO-JURÍDICAS SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL** ..... 201

FERNANDO H. LLANO ALONSO

I. Introducción .....	201
II. Una cuestión acerca de la inteligencia artificial y la singularidad tecnológica .....	203
III. Conciencia e inteligencia artificial en la era cibernética .....	207

	<u>Página</u>
IV. Personalidad electrónica, responsabilidad objetiva e identidad de los robots y la inteligencia artificial fuerte en el horizonte de la singularidad .....	217
V. Conclusiones .....	225
VI. Bibliografía .....	230

## CAPÍTULO XI

### MODELOS DE GOBERNANZA GLOBAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL .....

235

LEONOR MORAL SORIANO

I. Introducción .....	235
II. La gobernanza del Estado. El modelo de la República Popular China .....	236
III. La gobernanza del mercado. El modelo de los EEUU .....	239
IV. La gobernanza ética. El modelo de la UE .....	242
V. De las directrices éticas a la regulación jurídica .....	246
V.1. <i>Un enfoque basado en riesgos</i> .....	247
V.2. <i>Requisitos legales y estándares técnicos</i> .....	250
V.3. <i>Cumplimiento y ejecución</i> .....	253
VI. ¿Está la UE ganando la partida? .....	253
VII. Bibliografía .....	255

## CAPÍTULO XII

### LA INTELIGENCIA HÍBRIDA: ¿HACIA EL RECONOCIMIENTO Y GARANTÍA DE LOS NEURODERECHOS? .....

259

VANESA MORENTE PARRA

I. Aproximaciones a la inteligencia híbrida .....	259
II. La hibridación cerebro humano e inteligencia artificial desde la ciencia: ¿ensoñación o realidad? .....	264
III. La hibridación cerebro humano e inteligencia artificial desde la ética y la filosofía: ¿un poco más cerca del poshumanismo? .....	268

IV.	<b>La hibridación cerebro humano e inteligencia artificial desde los derechos fundamentales: ¿hacia el reconocimiento y garantía de los neuroderechos?</b> .....	271
V.	<b>Bibliografía</b> .....	275

CAPÍTULO XIII

<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LUCHA CONTRA LA DELINCUENCIA. POTENCIALIDAD Y PELIGROS EN EL MUNDO GLOBAL</b> .....	279
--	-----

JOSÉ MANUEL PALMA HERRERA

I.	<b>Globalización y derecho penal</b> .....	279
II.	<b>La inteligencia artificial como protagonista del derecho penal expansivo y securitario</b> .....	281
II.1.	<i>La inteligencia artificial como nueva fuente de riesgos</i> .....	284
II.2.	<i>La inteligencia artificial como instrumento de lucha contra la criminalidad</i> .....	285
II.3.	<i>Peligros que presenta la utilización de la inteligencia artificial</i> .....	288
III.	<b>Bibliografía</b> .....	292

CAPÍTULO XIV

<b>¿PUEDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL FACILITAR EL EJERCICIO DE LA ABOGACÍA?</b> .....	295
---	-----

ENRIQUE CÉSAR PÉREZ-LUÑO ROBLEDO

I.	<b>Introducción</b> .....	295
II.	<b>Inteligencia artificial y abogacía</b> .....	296
III.	<b>Conclusión</b> .....	304
IV.	<b>Bibliografía</b> .....	305

CAPÍTULO XV

<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CONTROL Y NUEVOS MARCOS NORMATIVOS EN LA UNIÓN EUROPEA</b> .....	307
--	-----

ÁLVARO SÁNCHEZ BRAVO

<b>Bibliografía</b> .....	329
---------------------------	-----

## CAPÍTULO XVI

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ABOGACÍA: EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ** ..... 331

JOSÉ IGNACIO SOLAR CAYÓN

- I. Abogacía e innovación tecnológica: el desarrollo de la inteligencia artificial jurídica** ..... 331
- II. Cambios en los procesos de trabajo del abogado y en el funcionamiento de los despachos** ..... 338
  - II.1. Reestructuración de los procesos de trabajo jurídico: automatización, para-profesionalización y outsourcing* ..... 339
  - II.2. Cambios en la organización de los despachos y en la estructura de sus plantillas* ..... 342
  - II.3. Aparición de nuevos modelos de negocio* ..... 345
  - II.4. Nuevas formas de relación con los clientes* ..... 347
- III. Cambios en el mercado de servicios jurídicos** ..... 350
  - III.1. Comoditización de los servicios jurídicos* ..... 350
  - III.2. Irrupción de proveedores alternativos de servicios jurídicos y pérdida del monopolio de la abogacía* ..... 351
  - III.3. Expansión de sistemas alternativos de fijación del precio de los servicios jurídicos* ..... 355
  - III.4. Creación de mercados jurídicos virtuales* ..... 356
  - III.5. Emergencia de nuevas necesidades y mercados latentes* .... 358
- IV. Bibliografía** ..... 361

## CAPÍTULO XVII

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO ANTIDISCRIMINATORIO** ..... 367

SERENA VANTIN

- I. Premisa** ..... 367
- II. La realidad digital en la época de la inteligencia artificial** .... 368
- III. Perfiles de derecho antidiscriminatorio** ..... 370
  - III.1. La Resolución del Parlamento Europeo de 14 de marzo de 2017 y el juicio* ..... 370



ÍNDICE GENERAL

	<u>Página</u>
III.2. <i>Una rigidez constitutiva</i> .....	372
III.3. <i>Algunos riesgos "escurridizos"</i> .....	374
<b>IV. Conclusiones</b> .....	<b>377</b>
<b>V. Bibliografía</b> .....	<b>378</b>
<b>SOBRE LOS AUTORES</b> .....	<b>385</b>

*Thomson Reuters ProView. Guía de uso*