



# El impacto de la IA en el aprendizaje y en la práctica del derecho

Coordinadores

Alfredo Abadías Selma y Daniel González Uriel

III ARANZADI LA LEY



© Varios autores, 2024  
© LA LEY Soluciones Legales, S.A.U.

**LA LEY Soluciones Legales, S.A.U.**  
C/ Collado Mediano, 9  
28231 Las Rozas (Madrid)  
**Tel:** 91 602 01 82  
**e-mail:** clienteslaley@aranzadilaley.es  
<https://www.aranzadilaley.es>

**Primera edición:** Septiembre 2024

**Depósito Legal:** M-17138-2024  
**ISBN versión impresa:** 978-84-19905-96-3  
**ISBN versión electrónica:** 978-84-19905-97-0

Diseño, Preimpresión e Impresión: LA LEY Soluciones Legales, S.A.U.  
*Printed in Spain*

© LA LEY Soluciones Legales, S.A.U. Todos los derechos reservados. A los efectos del art. 32 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba la Ley de Propiedad Intelectual, LA LEY Soluciones Legales, S.A.U., se opone expresamente a cualquier utilización del contenido de esta publicación sin su expresa autorización, lo cual incluye especialmente cualquier reproducción, modificación, registro, copia, explotación, distribución, comunicación, transmisión, envío, reutilización, publicación, tratamiento o cualquier otra utilización total o parcial en cualquier modo, medio o formato de esta publicación.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la Ley. Diríjase a **Cedro** (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

El editor y los autores no asumirán ningún tipo de responsabilidad que pueda derivarse frente a terceros como consecuencia de la utilización total o parcial de cualquier modo y en cualquier medio o formato de esta publicación (reproducción, modificación, registro, copia, explotación, distribución, comunicación pública, transformación, publicación, reutilización, etc.) que no haya sido expresa y previamente autorizada.

El editor y los autores no aceptarán responsabilidades por las posibles consecuencias ocasionadas a las personas naturales o jurídicas que actúen o dejen de actuar como resultado de alguna información contenida en esta publicación.

LA LEY SOLUCIONES LEGALES no será responsable de las opiniones vertidas por los autores de los contenidos, así como en foros, chats, o cualesquiera otras herramientas de participación. Igualmente, LA LEY SOLUCIONES LEGALES se exime de las posibles vulneraciones de derechos de propiedad intelectual y que sean imputables a dichos autores.

LA LEY SOLUCIONES LEGALES queda eximida de cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que puedan deberse a la falta de veracidad, exactitud, exhaustividad y/o actualidad de los contenidos transmitidos, difundidos, almacenados, puestos a disposición o recibidos, obtenidos o a los que se haya accedido a través de sus PRODUCTOS. Ni tampoco por los Contenidos prestados u ofertados por terceras personas o entidades.

LA LEY SOLUCIONES LEGALES se reserva el derecho de eliminación de aquellos contenidos que resulten inveraces, inexactos y contrarios a la ley, la moral, el orden público y las buenas costumbres.

**Nota de la Editorial:** El texto de las resoluciones judiciales contenido en las publicaciones y productos de LA LEY Soluciones Legales, S.A.U., es suministrado por el Centro de Documentación Judicial del Consejo General del Poder Judicial (Cendoj), excepto aquellas que puntualmente nos han sido proporcionadas por parte de los gabinetes de comunicación de los órganos judiciales colegiados. El Cendoj es el único organismo legalmente facultado para la recopilación de dichas resoluciones. El tratamiento de los datos de carácter personal contenidos en dichas resoluciones es realizado directamente por el citado organismo, desde julio de 2003, con sus propios criterios en cumplimiento de la normativa vigente sobre el particular, siendo por tanto de su exclusiva responsabilidad cualquier error o incidencia en esta materia.

## ÍNDICE SISTEMÁTICO

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PRÓLOGO. MARIO CATERINI..... | 19 |
| PROEMIO. PETER BANISTER..... | 25 |

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL APRENDIZAJE DEL DERECHO

#### CAPÍTULO 1

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LA JUSTICIA. OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS. DANIEL GONZÁLEZ URIEL.....</b> | <b>31</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                                | 31        |
| II. JUSTICIA E IA.....                                                                                              | 32        |
| 1. Algunas consideraciones generales sobre IA y Derecho.....                                                        | 32        |
| 2. Administración de Justicia e IA.....                                                                             | 41        |
| III. DERECHO PENAL E IA.....                                                                                        | 50        |
| IV. CONCLUSIONES.....                                                                                               | 53        |
| V. BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                | 55        |

#### CAPÍTULO 2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL XALABARDER, R., «INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO», EN IDP. REVISTA DE INTERNET, DERECHO Y POLÍTICA, NÚM. 27, 2018, PP. 108 Y 109. <a href="http://dx.doi.org/10.7238/idp.v0i27.3161">HTTP://DX.DOI.ORG/10.7238/IDP.V0I27.3161</a>. MARIO EDUARDO MALDONADO SMITH.....</b> | <b>57</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57        |

|     |                                                           |    |
|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| II. | UNA IA MÁS INMEDIATA Y CERCANA DE LO QUE IMAGINAMOS ..... | 58 |
| II. | CONSIDERACIONES TÉCNICAS Y CONCEPTUALES SOBRE LA IA ..... | 59 |
| IV. | ALGUNOS RETOS NORMATIVOS QUE LA IA PLANTEA.....           | 67 |
| V.  | HACIA UNA IA ÉTICA Y AMIGABLE .....                       | 76 |
| VI. | BIBLIOGRAFÍA .....                                        | 79 |

### CAPÍTULO 3

|                                                                                                                                                                       |                                                                  |  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL: «IMPLICACIONES ÉTICAS FUNDAMENTALES PARA SU REGULACIÓN EN EL MARCO CONSTITUCIONAL DEL SIGLO XXI». JOSUÉ ANTONIO HERNÁNDEZ OSORIO.....</b> |                                                                  |  | <b>83</b> |
| I.                                                                                                                                                                    | INTRODUCCIÓN.....                                                |  | 83        |
| II.                                                                                                                                                                   | CONSTITUCIONALISMO EN LA ERA DIGITAL .....                       |  | 85        |
| III.                                                                                                                                                                  | DILEMAS ÉTICOS DE LA IA PARA SU TRATAMIENTO CONSTITUCIONAL ..... |  | 91        |
|                                                                                                                                                                       | 1. La responsabilidad jurídica en tiempos de IA.....             |  | 91        |
|                                                                                                                                                                       | 2. El derecho a la privacidad y a la seguridad informática ..... |  | 93        |
|                                                                                                                                                                       | 3. Tecnología que fomente la igualdad.....                       |  | 94        |
|                                                                                                                                                                       | 4. Integración laboral y tecnológica.....                        |  | 96        |
| IV.                                                                                                                                                                   | CONCLUSIONES.....                                                |  | 97        |
| V.                                                                                                                                                                    | BIBLIOGRAFÍA .....                                               |  | 101       |

### CAPÍTULO 4

|                                                                                                                                                                                               |                                                             |  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|------------|
| <b>ACERCA DE LA LEY DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PRIMERAS REFLEXIONES SOBRE EL INMINENTE, NUEVO Y NECESARIO REGLAMENTO EUROPEO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CRISTIAN A. MORLANS PARDOS.....</b> |                                                             |  | <b>105</b> |
| I.                                                                                                                                                                                            | INTRODUCCIÓN.....                                           |  | 106        |
| II.                                                                                                                                                                                           | SOBRE EL OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RIA.....         |  | 110        |
|                                                                                                                                                                                               | 1. Objeto.....                                              |  | 110        |
|                                                                                                                                                                                               | 2. Ámbito de aplicación: el pretendido efecto Bruselas..... |  | 112        |
| III.                                                                                                                                                                                          | SOBRE EL CONCEPTO DE IA Y SU DELIMITACIÓN POR EL RIA.....   |  | 114        |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 1. IA y sistemas de IA.....                               | 114 |
| 2. Modelos de IA de uso general.....                      | 118 |
| IV. UN ENFOQUE BASADO EN EL RIESGO .....                  | 120 |
| 1. Riesgo inadmisibile: prácticas de IA prohibidas .....  | 120 |
| 2. Prácticas de IA de alto riesgo.....                    | 122 |
| 3. Riesgo sistémico .....                                 | 124 |
| 4. Prácticas de IA con riesgo para la transparencia ..... | 125 |
| 5. Prácticas de IA de mínimo riesgo.....                  | 127 |
| V. CONCLUSIONES.....                                      | 127 |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                    | 129 |

## CAPÍTULO 5

|                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL FUTURO DEL RAZONAMIENTO JURÍDICO. JAVIER ERCILLA GARCÍA.....</b> | <b>137</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                | 137        |
| II. RAZONAMIENTO JURÍDICO .....                                                                     | 144        |
| III. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CAPACIDAD COGNITIVA.....                                             | 149        |
| IV. CASOS DE USO.....                                                                               | 156        |
| 1. Gemini Advance.....                                                                              | 157        |
| 2. Claude 3 Opus .....                                                                              | 159        |
| 3. GPT-4.....                                                                                       | 162        |
| 4. Ser Humano .....                                                                                 | 164        |
| V. CONCLUSIONES.....                                                                                | 168        |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                              | 171        |

## CAPÍTULO 6

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO JURISDICCIONAL: UNA REFLEXIÓN BAJO LA SUGERENTE MIRADA DE LA NEUROCIENCIA. DAVID ELEUTERIO BALBUENA PÉREZ .....</b> | <b>175</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                                         | 175        |
| II. LA FUNCIÓN JURISDICCIONAL .....                                                                                                                          | 178        |
| III. LAS DECISIONES DE LOS JUZGADORES .....                                                                                                                  | 185        |
| IV. LA PRESUNCIÓN DE INOCENCIA .....                                                                                                                         | 193        |
| V. CONCLUSIONES.....                                                                                                                                         | 199        |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                                       | 200        |

### CAPÍTULO 7

|                                                                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>EL LEGAL PROMPTING Y EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO PENAL. CARLOS ALBERTO MEJÍAS RODRÍGUEZ.....</b> | <b>207</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                                       | 207        |
| II. LA IMPLEMENTACIÓN DE LA JUSTICIA PENAL DIGITAL.....                                                                    | 208        |
| III. EL LEGAL PROMPTING Y EL PROMPT: CONCEPTOS Y UTILIDADES.....                                                           | 210        |
| IV. APLICACIONES DEL CHATGPT EN LOS PROCESOS JUDICIALES.....                                                               | 214        |
| V. EL USO DEL CHATGPT EN EL PROCEDIMIENTO PENAL.....                                                                       | 216        |
| VI. ALERTAS Y PREOCUPACIONES QUE PLANTEA EL USO DE LA IA EN LA JUSTICIA PENAL.....                                         | 221        |
| VII. CONCLUSIONES.....                                                                                                     | 224        |
| VIII. BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                    | 226        |

### CAPÍTULO 8

|                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LA FEHACIENCIA PROBATORIA DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN EN EL PROCESO PENAL. JAVIER CUAIRÁN GARCÍA.....</b> | <b>231</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                         | 231        |
| II. LA PRUEBA.....                                                                                           | 234        |
| III. NATURALEZA DE LA PRUEBA INCORPORADA A UNA RED BLOCKCHAIN.....                                           | 235        |
| IV. ANTECEDENTES DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN COMO MEDIO DE PRUEBA.....                                       | 238        |
| V. ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN.....                                                       | 239        |
| VI. FUNCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN.....                                                          | 240        |
| VII. CARACTERÍSTICAS.....                                                                                    | 243        |
| VIII. LA FEHACIENCIA PROBATORIA DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN EN EL PROCESO PENAL.....                         | 246        |
| 1. La blockchain como fuente de prueba.....                                                                  | 247        |
| 2. La blockchain como medio de prueba.....                                                                   | 248        |
| IX. RETOS Y PERSPECTIVAS DE FUTURO.....                                                                      | 249        |

### CAPÍTULO 9

|                                                                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GOBERNANZA Y COMPLIANCE DE IA. ALFONSO PERALTA GUTIÉRREZ ....</b> | <b>251</b> |
| I. INTRODUCCIÓN.....                                                                                                     | 251        |

|      |                                                          |     |
|------|----------------------------------------------------------|-----|
| II.  | CONCEPTOS .....                                          | 254 |
|      | 1. Compliance.....                                       | 254 |
|      | 2. Modelo de gobernanza.....                             | 255 |
|      | 3. Sistema de Gestión de Calidad .....                   | 260 |
|      | 4. Código de Buenas Prácticas.....                       | 262 |
|      | 5. Código de Conducta.....                               | 263 |
| III. | REGLAMENTACIÓN DE LA GOBERNANZA Y LA ÉTICA EN LA IA..... | 264 |
| IV.  | CONCLUSIONES.....                                        | 278 |
| V.   | BIBLIOGRAFÍA .....                                       | 279 |

## CAPÍTULO 10

|      |                                                                                                                                         |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | <b>DESCONEXIÓN DIGITAL Y RIESGOS PSICOSOCIALES: LA TUTELA PENAL DE LA GESTIÓN LABORAL ALGORÍTMICA. CARLOS DEL CACHO ÉSTIL-LES .....</b> | <b>281</b> |
| I.   | INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                       | 281        |
| II.  | SALUD MENTAL EN UN MERCADO DE TRABAJO DIGITALIZADO.....                                                                                 | 284        |
| III. | DEBERES DEL EMPRESARIO EN MATERIA PREVENTIVA.....                                                                                       | 290        |
| IV.  | REPROCHE PENAL DE LA CONDUCTA.....                                                                                                      | 293        |
|      | 1. Breve referencia al bien jurídico protegido .....                                                                                    | 293        |
|      | 2. Acción típica .....                                                                                                                  | 296        |
|      | 3. Referencia a los elementos subjetivos.....                                                                                           | 308        |
| V.   | A MODO DE RECAPITULACIÓN .....                                                                                                          | 310        |
| VI.  | BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                      | 312        |

## CAPÍTULO 11

|      |                                                                                                                                     |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ANÁLISIS DEL CASE LAW: LA IMPORTANCIA DE LA DOCTRINA JURISPRUDENCIAL. ROBERTO SIERRA GABARDA .....</b> | <b>317</b> |
| I.   | INTRODUCCION: MODERADO ESCEPTICISMO.....                                                                                            | 317        |
| II.  | EL CASE LAW O DOCTRINA JURISPRUDENCIAL COMO SÍNTOMA.....                                                                            | 319        |
|      | 1. La naturaleza cambiante de la doctrina jurisprudencial .....                                                                     | 319        |
|      | 2. Vicios actuales en la utilización de la jurisprudencia.....                                                                      | 323        |
| III. | LA IA EN EL ÁMBITO DE LA FORMACIÓN Y PRÁCTICA LEGAL .....                                                                           | 325        |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. La IA aplicada al mundo legal .....                                              | 325 |
| 2. Posibles usos de la IA en el campo del case law .....                            | 327 |
| IV. CONCLUSIÓN: LA IA COMO ELEMENTO DINAMIZADOR DE LA DOCTRINA JURISPRUDENCIAL..... | 331 |
| V. BIBLIOGRAFÍA .....                                                               | 333 |

## CAPÍTULO 12

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VIOLENCIA DE GÉNERO: ¿TIENE CABIDA COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA PARA LA CONCIENCIACIÓN Y REINSERCIÓN?</b> JAVIER GARCÍA AMEZ ..... | 335 |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                                                                         | 335 |
| II. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CUMPLIMIENTO DE LA PENA: UN INTENTO DE JUSTIFICACIÓN DE SU USO DESDE LAS TEORÍAS CRIMINOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE.....            | 338 |
| IV. TRATAMIENTO DEL AGRESOR. EL TRATAMIENTO PENITENCIARIO .....                                                                                               | 344 |
| V. INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE LA CONCIENCIACIÓN DE LA SOCIEDAD SOBRE LA VIOLENCIA DE GÉNERO..                                                     | 353 |
| VI. CONCLUSIONES.....                                                                                                                                         | 356 |
| VII. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                                       | 357 |

## CAPÍTULO 13

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO PENITENCIARIO.</b> JUAN JESÚS MORCILLO JIMÉNEZ.....                                                             | 361 |
| I. INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA EXPLICACIÓN APLICABLE AL DERECHO PENITENCIARIO .....                                                                 | 361 |
| II. EL SISTEMA DE INDIVIDUALIZACIÓN CIENTÍFICA COMO BASE DEL DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL DERECHO PENITENCIARIO .....        | 366 |
| III. DE LA VALORACIÓN DE LA PELIGROSIDAD CRIMINAL A LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE REINCIDENCIA O VIOLENCIA: HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN DEL RIESGO..... | 373 |
| 1. La inteligencia artificial utilizada para la valoración del riesgo                                                                                | 376 |
| 2. Notas sobre el programa de inteligencia artificial RisCanvi para valorar el riesgo .....                                                          | 378 |
| IV. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                               | 380 |

**CAPÍTULO 14**

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ENTRE LA EFICIENCIA Y LA OPACIDAD: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PREVENCIÓN DEL BLANQUEO DE CAPITALES. ROCÍO LEAL RUIZ</b> ..... | 385 |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                                               | 385 |
| II. RESPONSABILIDADES EN LA IDENTIFICACIÓN DE TRANSACCIONES SOSPECHOSAS .....                                                       | 387 |
| III. ALGORITMOS EN LA PREVENCIÓN DE BLANQUEO DE CAPITALES .....                                                                     | 393 |
| IV. PROYECTO NIDEL: DESCUBRIENDO LAS REDES DE BLANQUEO DE CAPITALES .....                                                           | 395 |
| V. AMLAI DE GOOGLE .....                                                                                                            | 398 |
| VI. CONCLUSIONES .....                                                                                                              | 400 |
| VII. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                             | 402 |

**CAPÍTULO 15**

|                                                                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>HACIA UNA SOCIEDAD SIN HOMBRES. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PRÁCTICA DE LA ABOGACÍA Y JUDICIAL: PROBLEMÁTICAS Y RETOS EN SU APLICACIÓN TÉCNICA, ÉTICA Y EN LA DOGMÁTICA PENAL. CARLOS BARDAVÍO ANTÓN</b> ..... | 407 |
| I. INTRODUCCIÓN: LA IA COMO «PREMISA» DE LA PREMISA DE LAS DECISIONES JURÍDICAS .....                                                                                                                                  | 407 |
| II. PROBLEMÁTICAS ÉTICAS Y DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DE LOS ABOGADOS EN LA UTILIZACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL .....                                                                                        | 410 |
| III. TÉCNICAS JURÍDICAS EN LA PRÁCTICA DE LA ABOGACÍA MEDIANTE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA (IAGEN) .....                                                                                                     | 414 |
| IV. ¿PUEDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL RESOLVER PROBLEMÁTICAS DOGMÁTICAS, DE RIESGO E IMPLEMENTARSE EN LA PRÁCTICA DE LA ABOGACÍA Y JUDICIAL?: ¿ADIÓS A LOS DERECHOS FUNDAMENTALES? .....                               | 417 |
| V. ¿ADIÓS AL DERECHO «HUMANO» Y A LA DOGMÁTICA PENAL? .....                                                                                                                                                            | 427 |
| VI. CONCLUSIONES .....                                                                                                                                                                                                 | 429 |
| VII. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                                                                                                | 432 |

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS  
EN EL APRENDIZAJE DEL DERECHO**

**CAPÍTULO 16**

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN DEL DERECHO: DE LA MAYÉUTICA A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</b> ALFREDO ABADÍAS SELMA ..... | 439 |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                                     | 439 |
| II. EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL METAVERSO .....                                                          | 444 |
| III. EN UN MUNDO DE «INFOXICACIÓN» .....                                                                                  | 449 |
| IV. INMEDIATEZ Y FAKE NEWS .....                                                                                          | 453 |
| V. LA IMPORTANCIA DE LA ORIGINALIDAD EN LA INVESTIGACIÓN .....                                                            | 461 |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                    | 470 |

**CAPÍTULO 17**

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>EL ESTILO DE REDACCIÓN Y LA IMPORTANCIA DE UN BUEN MANEJO DE BASES DE DATOS PARA EVITAR LAS DEFICIENCIAS DE LOCALIZACIÓN Y CITACIÓN DE FUENTES EN LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.</b> MARÍA VICTORIA ÁLVAREZ BUJÁN ..... | 473 |
| I. PLANTEAMIENTO PREVIO .....                                                                                                                                                                                              | 473 |
| II. FUENTES DOCTRINALES, FUENTES JURISPRUDENCIALES, CITAS Y ESTILO DE REDACCIÓN: DEFICIENCIAS MÁS HABITUALES EN LOS TRABAJOS DE FIN DE ESTUDIOS .....                                                                      | 475 |
| III. ALGUNAS PAUTAS PARA EL BUEN MANEJO DE BASES DE DATOS Y BUSCADORES DE FUENTES Y LA MEJORA DEL ESTILO DE REDACCIÓN .....                                                                                                | 485 |
| IV. EN LÍNEA DE PROPUESTAS DE MEJORA .....                                                                                                                                                                                 | 488 |
| V. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                                                                                                      | 494 |

**CAPÍTULO 18**

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>USO ADECUADO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ELABORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA Y DOCTORAL.</b> MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ MARCHENA ..... | 497 |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                                                                            | 497 |
| II. LA EDUCACIÓN EN COMPETENCIAS INVESTIGADORAS Y TECNOLÓGICAS .....                                                                                             | 500 |
| 1. Introducción .....                                                                                                                                            | 500 |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. Competencias investigadoras.....                                              | 501 |
| 2.1. Estado de la cuestión.....                                                  | 502 |
| 2.1.1. Búsqueda de la información .....                                          | 502 |
| 2.1.2. Análisis y síntesis de la información.....                                | 504 |
| 3. Competencias tecnológicas .....                                               | 505 |
| 3.1. Las universidades en línea.....                                             | 506 |
| 3.2. Redes sociales científicas .....                                            | 507 |
| 3.3. Bases de datos y de jurisprudencia .....                                    | 508 |
| III. ÉTICA INVESTIGADORA: EL PLAGIO.....                                         | 508 |
| IV. EL NEGOCIO FRAUDULENTO DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN .....                | 510 |
| V. EL CHATGPT EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: PROHIBICIÓN O USO CONTROLADO ..... | 511 |
| VI. CONCLUSIONES.....                                                            | 514 |
| VII. BIBLIOGRAFÍA .....                                                          | 515 |

## CAPÍTULO 19

|                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA DOCENCIA EN CONTENIDOS SOBRE DELINCUENCIA CIBERNÉTICA. GEMMA MARTÍNEZ GALINDO.....</b> | <b>523</b> |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                                              | 523        |
| II. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO MÉTODO DE INNOVACIÓN DOCENTE: LA VUELTA A LOS ESTUDIOS CLÁSICOS.....                           | 527        |
| III. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA DOCENCIA DE DERECHO PENAL INFORMÁTICO Y DE LA CIBERDELINCUENCIA..                            | 532        |
| 1. La labor del profesor como vínculo entre el estudiante y la inteligencia artificial .....                                       | 532        |
| 2. El salto cualitativo: la integración de la inteligencia artificial en la labor docente.....                                     | 534        |
| 3. La diferencia con los métodos tradicionales docentes (ventajas y desventajas).....                                              | 538        |
| IV. LOS ALUMNOS EN EL CENTRO DE ESTA NUEVA ERA: LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIANTE.....                | 542        |
| V. CONCLUSIONES.....                                                                                                               | 544        |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                             | 545        |

## CAPÍTULO 20

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ENTORNO EDUCATIVO: UNA PERSPECTIVA GENERAL DESDE EL DERECHO Y SU DOCENCIA.</b> |     |
| GUILLEM CASTRO IZQUIERDO.....                                                                                   | 547 |
| I. IA Y EDUCACIÓN: UNA VISIÓN GENERAL.....                                                                      | 547 |
| II. ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA IA EN LA EDUCACIÓN.....                                                           | 553 |
| III. LA FUNCIÓN DOCENTE ANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IA.....                                                    | 557 |
| IV. LAS COMPETENCIAS DEL ESTUDIANTE EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN 4.0.....                                        | 561 |
| V. RIESGOS DE LA IA EN LA EDUCACIÓN JURÍDICA.....                                                               | 563 |
| VI. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                          | 569 |

## CAPÍTULO 21

|                                                                                                                                                                           |  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <b>NUEVAS HERRAMIENTAS BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU APLICACIÓN AL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL DERECHO PENAL.</b> MIGUEL ÁNGEL MORALES HERNÁNDEZ ..... |  | 571 |
| I. INTRODUCCIÓN: LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL SECTOR EDUCATIVO .....                                                                                            |  | 571 |
| 1. Las ventajas o beneficios que puede tener la tecnología IA cuando se utiliza en los entornos educativos .....                                                          |  | 573 |
| 2. Las desventajas y/o riesgos que puede presentar la tecnología IA en los entornos educativos .....                                                                      |  | 575 |
| II. LA TECNOLOGÍA IA Y SU POSIBLE APLICACIÓN A LAS CLASES DE DERECHO PENAL EN EL ENTORNO UNIVERSITARIO..                                                                  |  | 577 |
| 1. La utilización de la IA por parte del profesorado.....                                                                                                                 |  | 579 |
| 2. Los posibles usos de la IA por parte del alumnado.....                                                                                                                 |  | 586 |
| 3. Unas breves conclusiones para finalizar .....                                                                                                                          |  | 590 |
| III. BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                                                                   |  | 592 |

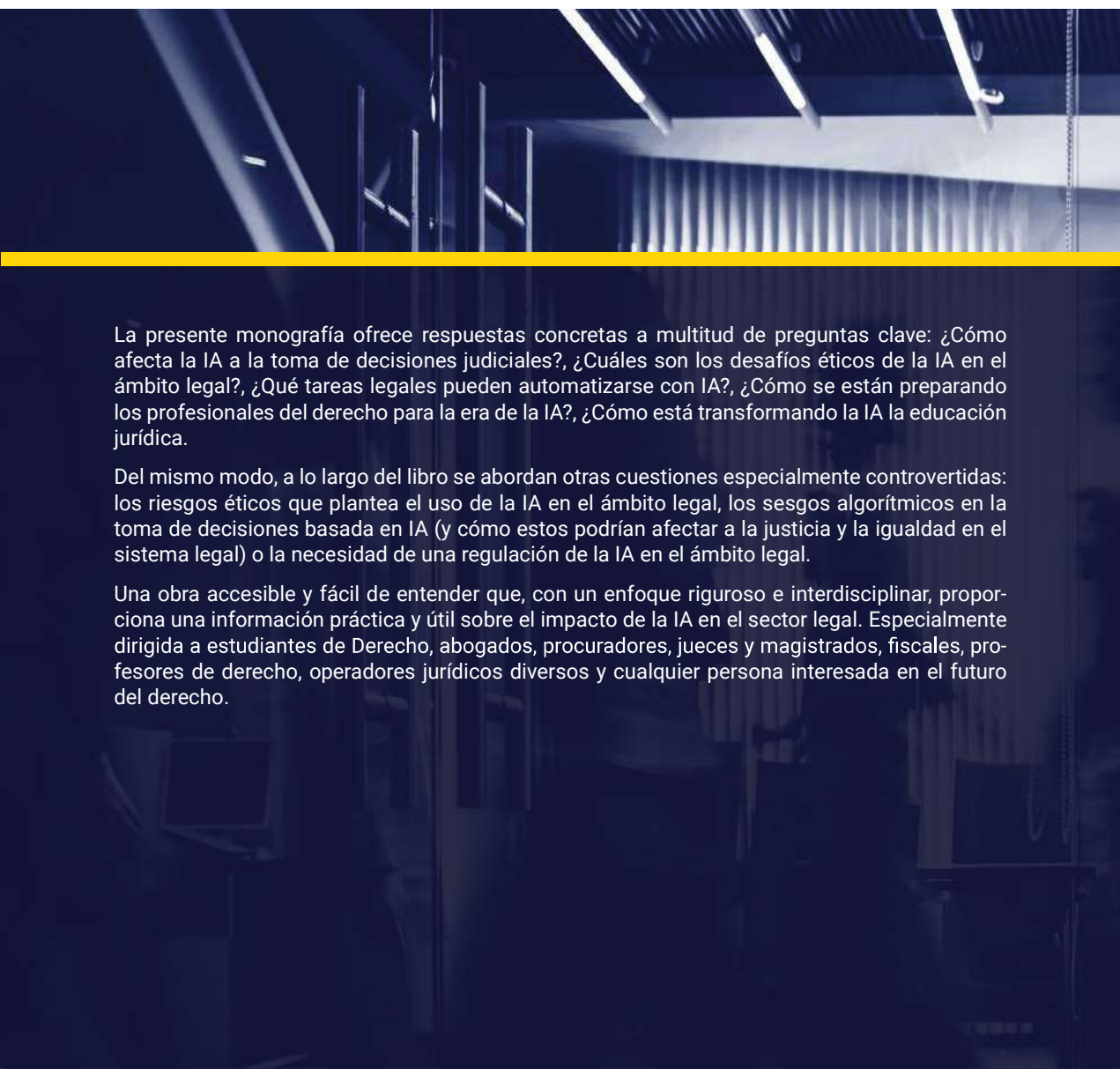
## CAPÍTULO 22

|                                                                                                                 |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA UNIVERSIDAD: ENFOQUES FEMINISTAS Y DE GÉNERO.</b> GABRIELA VARGAS FLORES ..... |  | 595 |
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                                                           |  | 595 |
| II. DE LA REALIDAD A LOS ALGORITMOS, APLICACIONES Y APRENDIZAJES: SESGOS EN LA IA.....                          |  | 596 |

|      |                                                                                                                                  |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| III. | BRECHAS DE GÉNERO EN LAS STEM .....                                                                                              | 600 |
| IV.  | PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR: UNA APUESTA PARA ERRADICAR LAS BRECHAS Y SESGOS DE GÉNERO EN LA IA..... | 603 |
| V.   | A MANERA DE CONCLUSIONES.....                                                                                                    | 607 |
| VI.  | BIBLIOGRAFÍA .....                                                                                                               | 608 |

### **CAPÍTULO 23**

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>LA IRRUPCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ENSEÑANZA Y PLANIFICACIÓN DE LA FISCALIDAD INTERNACIONAL: NOVEDADES, RETOS Y LÍMITES.</b> |     |
| JOAN SÁNCHEZ CUADRADO.....                                                                                                                                     | 611 |
| BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                                                              | 637 |



La presente monografía ofrece respuestas concretas a multitud de preguntas clave: ¿Cómo afecta la IA a la toma de decisiones judiciales?, ¿Cuáles son los desafíos éticos de la IA en el ámbito legal?, ¿Qué tareas legales pueden automatizarse con IA?, ¿Cómo se están preparando los profesionales del derecho para la era de la IA?, ¿Cómo está transformando la IA la educación jurídica.

Del mismo modo, a lo largo del libro se abordan otras cuestiones especialmente controvertidas: los riesgos éticos que plantea el uso de la IA en el ámbito legal, los sesgos algorítmicos en la toma de decisiones basada en IA (y cómo estos podrían afectar a la justicia y la igualdad en el sistema legal) o la necesidad de una regulación de la IA en el ámbito legal.

Una obra accesible y fácil de entender que, con un enfoque riguroso e interdisciplinar, proporciona una información práctica y útil sobre el impacto de la IA en el sector legal. Especialmente dirigida a estudiantes de Derecho, abogados, procuradores, jueces y magistrados, fiscales, profesores de derecho, operadores jurídicos diversos y cualquier persona interesada en el futuro del derecho.

LPA20240075

ISBN: 978-84-19905-96-3



III ARANZADI LA LEY

