

José Luis Domínguez Álvarez - Daniel Terrón Santos  
(Directores)

Alicia Rodríguez Sánchez - Pilar Talavera Cordero  
(Coordinadoras)

# DESAFÍOS ÉTICOS, JURÍDICOS Y TECNOLÓGICOS DEL AVANCE DIGITAL

Prólogo de  
Ricardo Rivero Ortega

**Instituto** de las  
**MUJERES**



6265

**José Luis Domínguez Álvarez**  
**Daniel Terrón Santos**  
(Directores)

**Alicia Rodríguez Sánchez**  
**Pilar Talavera Cordero**  
(Coordinadoras)

# DESAFÍOS ÉTICOS, JURÍDICOS Y TECNOLÓGICOS DEL AVANCE DIGITAL



A. 2011. 659



**iustel**

# Índice

<b>Prólogo</b> .....	19
<i>Ricardo Rivero Ortega</i>	
<b>Capítulo I: Construyendo la dignidad digital de la persona en el entorno digital. De los datos de tráfico, a la plaza y mercado de los servicios de comunicaciones electrónicas</b> .....	21
<i>Marcos M. Fernando Pablo</i>	
I. INTRODUCCIÓN. POR QUÉ NO BASTA LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES .....	21
II. DE QUÉ HABLAMOS CUANDO MENCIONAMOS LA DIGNIDAD DIGITAL. . .	24
1. <i>No rastrearas los datos de tráfico... aunque lo diga la Ley</i> . . . . .	24
2. <i>Los datos de tráfico son datos personales, pero hay valores superiores: La Quadratura du Net y la protección de la infancia</i> . . . . .	27
3. <i>Información y datos de acceso: Todas las cookies son iguales, aunque no contengan datos personales</i> .....	31
4. <i>¿Y la huella digital?</i> .....	32
III. EL DERECHO A LA EXISTENCIA DIGITAL: NO ME CANCELARAS, NO ME ACOSARAS .....	34
1. <i>El escritor desesperado: La Ley de servicios digitales</i> .....	34
2. <i>En el mercado público digital: El Reglamento de Mercados Digitales</i> .	38
IV. BIBLIOGRAFÍA .....	40
<b>Capítulo II: Todos en sus marcas, empieza la carrera de la inteligencia artificial</b> .....	41
<i>Leonardo Cervera Navas</i>	
I. INTRODUCCIÓN .....	41
II. ¿QUÉ ES DE HECHO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL? .....	45
III. ¿CUÁLES SON LOS PELIGROS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL? .....	46
IV. SOLUCIONES .....	49
V. CONCLUSIÓN .....	53
VI. BIBLIOGRAFÍA .....	54
<b>Capítulo III: Sesgos (de género) en la inteligencia artificial y natural y algunas sugerencias para reducirlos</b> .....	57
<i>Juan José Moreno-Navarro</i>	
I. RESUMEN .....	57
II. EL CEREBRO HUMANO Y LOS SESGOS .....	57
III. LOS SESGOS EN LA TECNOLOGÍA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . . .	58
1. <i>Fuente de los sesgos</i> .....	59
2. <i>Sectores donde se presentan los sesgos y algunos ejemplos</i> . . . . .	60
3. <i>Investigación en sesgos de la tecnología y la IA</i> .....	64

IV. ALGUNAS SUGERENCIAS PARA MINIMIZAR LOS SESGOS EN LAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . . . .	64
1. <i>Medidas generales</i> . . . . .	64
2. <i>El concepto de algoritmo equitativo</i> . . . . .	65
3. <i>Propuestas técnicas</i> . . . . .	66
V. CONCLUSIONES . . . . .	70
VI. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	72
<b>Capítulo IV: IA y el algoritmo discriminatorio: ¿Cómo promover la igualdad?</b> . . . . .	75
<i>Filipa Urbano Calvão</i>	
I. INTRODUCCIÓN . . . . .	75
II. IA Y DISCRIMINACIÓN: LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA GARANTÍA DE IGUALDAD . . . . .	76
1. <i>La perspectiva humanista de la regulación europea de la tecnología y de la IA</i> . . . . .	76
2. <i>La utilización de la IA: ¿dónde residen los riesgos de discriminación?</i> . . . . .	78
3. <i>La utilización de la IA por parte de la administración pública: ¿qué medidas para promover la igualdad?</i> . . . . .	80
III. CONCLUSIÓN . . . . .	85
IV. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	86
<b>Capítulo V: Inteligencia artificial: una herramienta de castigo sesgado y la posibilidad de un hito de la prevención delictual en España</b> . . . . .	89
<i>Alicia Rodríguez Sánchez</i>	
I. PREFACIO . . . . .	89
II. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO DEL DERECHO PENAL . . . . .	90
1. <i>Utilidades reales de la Inteligencia Artificial en la actualidad penal española y extranjera. Una breve comparativa en aras de mejora.</i> . . . . .	92
2. <i>El problema del sesgo en el castigo y los sesgos difusos en la prevención.</i> . . . . .	94
3. <i>¿Dónde quedan los derechos fundamentales?</i> . . . . .	95
4. <i>Respuesta normativa unificada</i> . . . . .	98
III. EN DEFENSA DEL FIN PREVENTIVO EN EL DERECHO PENAL . . . . .	99
IV. CONCLUSIONES . . . . .	99
V. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	100
<b>Capítulo VI: La ciberviolencia en la pareja: un enfoque multidisciplinar</b> . . . . .	103
<i>Luis Miguel Sánchez-Gil</i>	
I. INTRODUCCIÓN . . . . .	103
II. CIBERVIOLENCIA EN LAS RELACIONES DE PAREJA . . . . .	105
III. ANÁLISIS CRIMINOLÓGICO . . . . .	107
1. <i>Aplicación de los enfoques situacionales</i> . . . . .	107
2. <i>Modelo del triple riesgo delictivo</i> . . . . .	110

3. <i>Otras teorías integradoras</i> . . . . .	111
4. <i>Aprendizaje social y agresión</i> . . . . .	114
IV. CONCLUSIONES . . . . .	115
V. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	116
<b>Capítulo VII: La inteligencia artificial como mecanismo para perennizar la desigualdad. Especial referencia al sistema VioGén.</b> . . . . .	119
<i>Mireia Molina Sánchez</i>	
I. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO ELEMENTO QUE PERPETÚA LA DESIGUALDAD DE GÉNERO . . . . .	119
1. <i>La introducción de sesgos algorítmicos por parte de sus creadores.</i> . . . . .	120
2. <i>Los datos como causantes de desigualdad</i> . . . . .	122
II. EL SISTEMA VIOGÉN Y SU IMPACTO DE LA SOCIEDAD . . . . .	125
1. <i>La intervención policial en el proceso de introducción de datos</i> . . . . .	126
2. <i>El empleo de datos pasados para prevenir agresiones futuras</i> . . . . .	128
3. <i>La opacidad del algoritmo viogén</i> . . . . .	129
III. CONCLUSIONES . . . . .	130
IV. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	132
<b>Capítulo VIII: El modelo australiano de Inteligencia Artificial como herramienta en la lucha contra la violencia digital ejercida contra mujeres.</b> . . . . .	135
<i>Federico González Barrera</i>	
I. INTRODUCCIÓN . . . . .	135
II. EL AVANCE TECNOLÓGICO EN AUSTRALIA EN LA LUCHA CONTRA LA CIBER-DELINCUENCIA SEXUAL EJERCIDA CONTRA MUJERES . . . . .	136
III. PRINCIPALES SISTEMAS DE IA EN AUSTRALIA: FUNCIONAMIENTO Y EFECTIVIDAD. . . . .	139
1. <i>Queensland – un sistema de IA público.</i> . . . . .	139
2. <i>AILIRA – Un sistema de IA privado.</i> . . . . .	140
3. <i>CBA – Un sistema de IA para luchar contra la violencia digital         económica ejercida contra mujeres.</i> . . . . .	141
IV. IMPORTACIÓN DE ESTOS SISTEMAS AL PROCESO PENAL . . . . .	143
V. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA. . . . .	145
VI. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	147
<b>Capítulo IX: Carencias en los juzgados españoles ante asuntos de violencia de género digital. Posibles soluciones.</b> . . . . .	149
<i>Ana M. Castro-Martínez</i>	
I. INTRODUCCIÓN . . . . .	149
II. MARCO CONCEPTUAL . . . . .	154
III. CARENCIAS DETECTADAS EN LOS JUZGADOS Y POSIBLES SOLUCIONES . . . . .	155
IV. CONCLUSIONES . . . . .	161
V. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	161

<b>Capítulo X: IA y experimentación con víctimas de violencia de género y posible TEPT: Protocolo Ético para prevenir la revictimización</b> .....	163
<i>Clara Sainz de Baranda Andújar</i>	
<i>Eva Martínez Rubio</i>	
<i>Laura Gutiérrez-Martín</i>	
I. LOS PROTOCOLOS ÉTICOS EN LA EXPERIMENTACIÓN .....	163
1. <i>Aplicación en personas con posible trastorno de estrés postraumático.</i> .....	165
II. PROTOCOLO ÉTICO DEL PROYECTO EMPATÍA-CM .....	168
1. <i>Descripción temporal de las medidas establecidas.</i> .....	169
2. <i>Participantes: selección de la muestra</i> .....	170
3. <i>Instrumentos y procedimiento</i> .....	170
III. CONCLUSIONES .....	172
IV. BIBLIOGRAFÍA .....	172
<b>Capítulo XI: Limitar a IA desde la Ética y el Derecho</b> .....	175
<i>Daniel Terrón Santos</i>	
I. ANTECEDENTES ¡QUIERO UN ROBOT -A FALTA DE CLON-I .....	175
II. APROXIMÁNDONOS AL CONCEPTO DE IA. ....	176
1. <i>Maquinas inteligentes.</i> .....	178
2. <i>Respuesta jurídica</i> .....	180
III. LA ÉTICA EN LA IA. EL SER Y EL DEBER SER. ....	181
IV. LÍMITES A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL .....	184
1. <i>La responsabilidad.</i> .....	186
V. BIBLIOGRAFÍA .....	188
<b>Capítulo XII: Los derechos y libertades fundamentales de la ciudadanía en la encrucijada digital: algunas reflexiones a propósito del despliegue de la todopoderosa inteligencia artificial</b> .....	191
<i>José Luis Domínguez Álvarez</i>	
I. DE LA GESTIÓN DEL RIESGO PARA LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DE LA CIUDADANÍA ANTE EL EXPONENCIAL RECURSO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL .....	192
II. DE LA PRIVACIDAD Y EL DESCONOCIMIENTO DE LOS DERECHOS SUBJETIVOS EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE DATOS FRENTE A LAS DECISIONES AUTOMATIZADAS. ....	195
III. DE LA APARICIÓN DE NUEVAS FORMAS DE DESIGUALDAD (DIGITAL) Y LA QUIEBRA DEL PRINCIPIO DE NO DISCRIMINACIÓN. ....	197
IV. DE LA CONVENIENCIA DE COMBATIR LOS SESGOS PRESENTES EN LOS SISTEMAS ALGORÍTMICOS Y SU TRANSCENDENCIA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO .....	202
V. ALGUNAS REFLEXIONES DE CARA A UN FUTURO INCIERTO .....	206
VI. BIBLIOGRAFÍA .....	208

**Capítulo XIII: La influencia del proceso de digitalización en la consecución de la igualdad entre hombres y mujeres: estado de la cuestión y acciones de las Administraciones públicas . . . . . 213**

*Pilar Talavera Cordero*

- I. LA APREMIANTE NECESIDAD DE AVANZAR HACIA UNA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN CLAVE DE IGUALDAD. . . . . 213
- II. LA PRIMERA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO: ¿UNA BARRERA YA SUPERADA? 215
- III. LA SEGUNDA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO Y SU IMPACTO EN EL MERCADO DE TRABAJO . . . . . 217
- IV. LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CREACIÓN DE ALGORITMOS Y SU INFLUENCIA EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO. . . 220
- V. CONCLUSIONES . . . . . 223
- VI. BIBLIOGRAFÍA . . . . . 224

**Capítulo XIV: La necesaria integración de la perspectiva de género en los presupuestos públicos destinados a suprimir la brecha digital entre mujeres y hombres . . . . . 227**

*Nora Libertad Rodríguez Peña*

- I. LA TRANSVERSALIDAD DEL PRINCIPIO DE IGUALDAD EN LAS DOS VERTIENTES DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA DEL ESTADO . . . . . 227
- II. HACIA UNA POLÍTICA PRESUPUESTARIA CON ENFOQUÉ DE GÉNERO . . . 232
- III. LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA DESTINADA A LA SUPRESIÓN DE LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO EN LA LEY ÓRGANICA 3/2007, EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA Y EN LA AGENDA DIGITAL 2026 . . . . . 237
- IV. CONCLUSIONES . . . . . 241
- V. BIBLIOGRAFÍA . . . . . 242

**Capítulo XV: La automatización de la desigualdad por género en los sistemas de inteligencia artificial. Escenarios empíricos como base de reflexión . . . . . 247**

*Gabriele Vestri*

- I. UNA INTRODUCCIÓN METODOLÓGICA. . . . . 247
- II. SISTEMAS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UNA APROXIMACIÓN PRÁCTICA . . . . . 248
  - 1. *Paradigmas que explican el sesgo de género* . . . . . 253
- III. LA CONSIDERACIÓN DEL GÉNERO EN EL ESCENARIO JURÍDICO DISRUPTIVO . 257
- IV. CONCLUSIONES . . . . . 262
- V. BIBLIOGRAFÍA . . . . . 263

**Capítulo XVI: A propósito de las posibles discriminaciones en el uso de la inteligencia artificial en las Administraciones públicas. . 265**

*Lidia García Martín*

- I. APROXIMACIÓN JURÍDICO-CONCEPTUAL AL FENÓMENO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . . . . 265

1.	<i>El impulso de la UE en el desarrollo de un marco político sobre la IA.</i>	265
2.	<i>Marco de acción en España sobre IA</i>	269
II.	UN ANÁLISIS DE LOS POSIBLES SESGOS EN EL EMPLEO DE SISTEMAS DE IA.	270
1.	<i>Orígenes, causa y consecuencias de los sesgos</i>	270
2.	<i>Algunas medidas para reaccionar a la posible existencia de sesgos discriminatorios</i>	273
III.	PROPUESTAS PARA LA REFLEXIÓN	275
IV.	BIBLIOGRAFÍA	277

## **Capítulo XVII: El Derecho administrativo como instrumento para combatir las brechas de género surgidas al amparo de las Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación.**

*Juan Francisco Rodríguez Ayuso*

I.	INTRODUCCIÓN: DEL CONTEXTO ACTUAL A LOS RETOS DEL FUTURO.	281
1.	<i>Contexto actual</i>	281
2.	<i>Directrices normativas para conseguir la igualdad de género en el campo de la sociedad de la información e iniciativas relevantes por parte de los organismos públicos.</i>	283
II.	BRECHAS DIGITALES DE GÉNERO, CAUSAS QUE MOTIVAN O POTENCIAN SU GENERACIÓN Y RETOS U OBJETIVOS PARA CONSEGUIR UNA SOCIEDAD MÁS JUSTA E IGUALITARIA	286
III.	EL IMPORTANTE ROL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS EN PRO DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN EL ENTORNO DIGITAL	291
IV.	BIBLIOGRAFÍA	296

## **Capítulo XVIII: Coste económico de la brecha digital de género en la Unión Europea: 16.100 millones de euros al año. ¿Capricho o necesidad erradicar la brecha digital de género?**

*Paloma Rodríguez Martínez*

I.	INTRODUCCIÓN	301
II.	MARCO JURÍDICO	303
III.	ANÁLISIS DE LAS ESTADÍSTICAS	304
IV.	CAUSAS DE LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO	307
V.	CONCLUSIONES	309
VI.	BIBLIOGRAFÍA	312

## **Capítulo XIX: Ausencias de género en la ética de la IA: de las recomendaciones internacionales a la Estrategia Española**

*Teresa Sandoval-Martín*

*Victoria Moreno-Gil*

*Ester Martínez-Sanzo*

I.	INTRODUCCIÓN	315
II.	EL ABORDAJE DE CUESTIONES ÉTICAS EN EL DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE LA IA	316
III.	MARCO TEÓRICO. EL DILEMA SOBRE LA REGULACIÓN DE LA IA	317

IV. HIPÓTESIS, OBJETIVOS Y METODOLOGÍA . . . . .	319
V. ACERCAMIENTO A LOS SESGOS DE GÉNERO EN IA EN DIFERENTES SECTORES. . . . .	320
VI. RESULTADOS. . . . .	322
1. <i>Las recomendaciones mundiales sobre la IA.</i> . . . . .	322
2. <i>El Libro Blanco sobre Inteligencia Artificial y la Política europea     “Artificial Intelligence”.</i> . . . . .	323
3. <i>La estrategia española.</i> . . . . .	324
VII. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES. . . . .	325
VIII. BIBLIOGRAFÍA. . . . .	327

**Capítulo XX: Algoritmos, gestión laboral y perspectiva de género.**

**Reflexiones sobre el recorrido de este trinomio. . . . .** 339

*Ana García García*

I. COORDENADAS INICIALES SOBRE EL RECORRIDO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL . . . . .	339
II. EN DIRECCIÓN A LA ALGORITMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO . . . . .	331
III. A LA CARRERA: LA «TORTUGA GUBERNAMENTAL» Y LA «LIEBRE TECNOLÓGICA». . . . .	334
IV. PERSPECTIVA DE GÉNERO Y ALGORITMOS: RITMOS DISTINTOS . . . . .	336
V. PROPUESTAS EN DIRECCIÓN CONTRARIA: ALGORITMOS ÉTICOS Y CONTROL SINDICAL . . . . .	338
1. <i>Algoritmos éticos</i> . . . . .	338
2. <i>Control sindical.</i> . . . . .	340
VI. REFLEXIONES FINALES . . . . .	340
VII. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	342

**Capítulo XXI: La brecha de género en la digitalización de los procesos democráticos y sus efectos sobre el derecho fundamental de participación política . . . . .** 345

*José Luis Mateos Crespo*

I. INTRODUCCIÓN . . . . .	345
II. LA DEMOCRACIA DIGITAL O E-DEMOCRACIA. . . . .	347
III. LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO: CONCEPTO Y EVOLUCIÓN . . . . .	349
IV. LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO COMO CONDICIONANTE EN EL EJERCICIO DEL DERECHO FUNDAMENTAL A LA PARTICIPACIÓN POLÍTICA . . . . .	351
V. CONCLUSIONES . . . . .	353
VI. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	354

**Capítulo XXII: Gender Perspective in the Justice of the Future: Reflections on Artificial Intelligence and Alternative Dispute Resolution . . . . .** 357

*Selena Tierno Barrios*

I. INTRODUCTION . . . . .	357
II. FROM ADR TO ODR. . . . .	360

III. THE “SECOND GENERATION” ODR: THE INCORPORATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE . . . . .	363
IV. ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ADR AND GENDER: UTOPIAN OR DYSTOPIAN JUSTICE? . . . . .	365
1. <i>How algorithms work</i> . . . . .	365
2. <i>Biases and algorithmic discrimination</i> . . . . .	366
3. <i>Gender bias and equal access to justice</i> . . . . .	367
V. EPILOGUE: AMBIVALENCE AS AN OPEN ENDING . . . . .	368
VI. BIBLIOGRAPHY. . . . .	369
<b>Capítulo XXIII: Tecnología y discriminación: El Sesgo de Automatización en la praxis jurídica</b> . . . . .	373
<i>Joaquín David Rodríguez Álvarez</i>	
I. CONTEXTO . . . . .	373
II. MÁQUINAS DE AMOROSA GRACIA . . . . .	377
III. LOS MITOS Y LOS SEGOS . . . . .	378
1. <i>El primer mito: la agencia moral</i> . . . . .	382
2. <i>El segundo mito: la eficiencia</i> . . . . .	383
3. <i>El tercer mito: la confiabilidad</i> . . . . .	384
4. <i>El sesgo de Automatización</i> . . . . .	385
IV. CONCLUSIONES . . . . .	387
V. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	388
<b>Capítulo XXIV: Engaging critically with AI: On biases, human-machine intra-action and gendered (dys)affordances</b> . . . . .	393
<i>Silvia Díaz Fernández</i>	
I. INTRODUCTION . . . . .	393
II. REPLIKA: ALGORITHMIC GENDER ABUSE . . . . .	395
III. EMERGING IN INTRA-ACTION. . . . .	396
IV. GENDERED AFFORDANCES . . . . .	398
1. <i>Gendered (dys)affordances</i> . . . . .	401
V. CONCLUSION: DIFFERENT AI, THINKING DIFFERENTLY . . . . .	403
VI. ACKNOWLEDGMENTS . . . . .	404
VII. REFERENCES . . . . .	404
<b>Capítulo XXV: Los sesgos de género en las profesiones: una base de datos y estudio preliminar</b> . . . . .	407
<i>Sonia Elizabeth Ramos-Medina</i>	
I. INTRODUCCIÓN . . . . .	407
II. ANALOGÍAS: RESTRICCIONES Y EXPECTATIVAS . . . . .	409
1. <i>Algoritmos que no permiten devolver la entrada</i> . . . . .	410
2. <i>Implicaciones de limitar la palabra de entrada</i> . . . . .	411
III. METODOLOGÍA . . . . .	413
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN . . . . .	414
V. REFLEXIONES FINALES . . . . .	416
VI. BIBLIOGRAFÍA . . . . .	418

**Capítulo XXVI: Brecha digital en la vulneración de los derechos de las mujeres del sector rural de Otavalo en la pandemia COVID-19** . . . . . 421

*Andrea Carolina Subía Cabrera*

*Priscila Soledad Robles Albuja*

- I. INTRODUCCIÓN . . . . . 421
- II. TEORÍA CRÍTICA DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES . . . . . 423
  - 1. *Derechos de las mujeres en Ecuador: acceso a las redes de información, comunicación y violencia digital* . . . . . 424
- III. BRECHAS DIGITALES DE GÉNERO . . . . . 426
  - 1. *Violencia intrafamiliar en contra de las mujeres del sector rural del cantón Otavalo durante la pandemia COVID-19* . . . . . 429
  - 2. *La brecha digital en la vulneración de los derechos de las mujeres* . . 431
- IV. CONCLUSIONES . . . . . 433
- V. BIBLIOGRAFÍA: . . . . . 434

**Capítulo XXVII: Análisis de sesgo en la red social Twitter** . . . . . 437

*Jaime Alba Cepero*

*Miguel Cabezas Puerto*

*Vivian Félix López Batista*

*Ángeles M.ª Moreno Montero*

- I. RESUMEN . . . . . 437
- II. INTRODUCCIÓN . . . . . 438
- III. EL SISTEMA DE ANÁLISIS DE SESGO . . . . . 441
  - 1. *Análisis de sentimientos vs. Prejuicios* . . . . . 443
  - 2. *Limitaciones en la captura de datos* . . . . . 443
  - 3. *Consideraciones respecto a los filtros de búsqueda* . . . . . 443
- IV. SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE DESARROLLO . . . . . 444
  - 1. *Herramientas utilizadas* . . . . . 445
- V. PROPUESTA ALGORÍTMICA . . . . . 446
  - 1. *Composición del corpus* . . . . . 447
  - 2. *Generación del modelo* . . . . . 449
- VI. CASO DE ESTUDIO Y RESULTADOS . . . . . 450
- VII. CONCLUSIONES Y AMPLICACIONES FUTURAS . . . . . 451
- VIII. BIBLIOGRAFÍA . . . . . 453

**Capítulo XXVIII: La inteligencia Artificial y la discriminación automatizada** . . . . . 455

*Karin Tafur*

*Anthony Novaes*

- I. CONSIDERACIONES GENERALES . . . . . 455
- II. CASOS DE DISCRIMINACIÓN SISTEMÁTICA . . . . . 458
  - 1. *Discriminación contra las mujeres a nivel Laboral* . . . . . 458
  - 2. *Discriminación contra las mujeres a nivel Financiero* . . . . . 459
  - 3. *Discriminación contra las mujeres a nivel Médico/Salud* . . . . . 459

---

4.	<i>Discriminación en el ecosistema de IA</i> .....	459
5.	<i>Discriminación en el sector de seguros.</i> .....	460
III.	LOS CASOS DE DISCRIMINACIÓN POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL SON FENÓMENOS PREOCUPANTES .....	461
IV.	RECOMENDACIONES. ....	462
V.	BIBLIOGRAFÍA .....	462