
ÍNDICE

PRÓLOGO. Miguel Ángel Presno Linera	17
INTRODUCCIÓN. Mario Caterini	23
CAPÍTULO I	
DERECHO, ALGORITMOS Y JUSTICIA PENAL: LA DUDA RAZONABLE EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Mario Caterini	27
1. INTRODUCCIÓN	27
2. LA CERTEZA DEL <i>IUS DICERE</i> “ARTIFICIAL”: ¿HA LLEGADO EL FUTURO?	32
3. LOS ALGORITMOS PREDICTIVOS EN EL ÁMBITO JURÍDICO: MODELOS Y DEFECTOS DE FUNCIONAMIENTO.....	34
4. LA “FACTUALIZACIÓN” CIBERNÉTICA DEL DERECHO.....	41
5. LA IMPLEMENTACIÓN ALGORÍTMICA DE LA REGLA DE LA LENIDAD	43
6. CONCLUSIONES.....	48
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	53
CAPÍTULO II	
EL ESPÍRITU DE LA LEY Y EL PARADIGMA DEL PODER LIMITADO: EL REGRESO AL JUEZ AUTÓMATA María Princi	63
1. EL JUEZ INANIMADO EN LA ERA DE LAS LUCES.....	63

2.	LA INTERPRETACIÓN SILOGÍSTICA EN LA VISIÓN DE BECCARIA.....	68
3.	EL ESPÍRITU DE LA LEY Y EL PARADIGMA DEL PODER LIMITADO: LOS ORÍGENES DEL GARANTISMO PENAL.....	72
4.	ANTÍTESIS ENTRE ARBITRARIEDAD Y SEGURIDAD JURÍDICA.....	76
5.	EL ESPECTRO DEL JUEZ AUTÓMATA.....	79
6.	¿ES CONFIABLE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?	80

CAPÍTULO III

ALGORITMOS: EVOLUCIÓN, INTENTOS DE DEFINICIONES E IMPLICACIONES PENALES Valentina Aragona		89
1.	EL NACIMIENTO Y EVOLUCIÓN DE LOS ALGORITMOS: DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CLÁSICA AL <i>MACHINE LEARNING</i>	89
2.	POSIBLES APLICACIONES ALGORÍTMICAS EN EL MUNDO DEL DERECHO PENAL.....	100
3.	VENTAJAS Y CUESTIONES CRÍTICAS DE LA TECNOLOGÍA ALGORÍTMICA EN EL PROCESO PENAL	104
4.	INTENTOS REGULATORIOS ENTRE <i>CIVIL LAW</i> Y <i>COMMON LAW</i>	108
4.1.	El enfoque de <i>soft law</i> estadounidense	109
4.2.	<i>The Humman in command</i> : la orientación europea.....	113

CAPÍTULO IV

EL ALGORITMO DE JUZGAMIENTO: NUEVO FACTOR DE RIESGO PARA LA LEGALIDAD PENAL Mariana Rocca		129
1.	TOMA DE DECISIONES AUTOMATIZADA Y EL IMPACTO CRÍTICO EN LA LEGALIDAD PENAL. PREMISAS GENERALES	129
2.	UN INTENTO DE REVISIÓN DOGMÁTICA DEL PRINCIPIO DE LEGALIDAD	136
3.	LOS COROLARIOS DE LA LEGALIDAD PENAL EN LA APLICACIÓN PRÁCTICA DEL DERECHO: LA INFLUENCIA DE LA <i>LAW IN ACTION</i>	149
4.	LEGALIDAD PENAL EN LA JURISPRUDENCIA DE LA CORTE EDH	165

5.	EL VALOR DEL PRECEDENTE EN LOS SISTEMAS DE <i>COMMON LAW</i>	176
6.	EL VALOR DEL PRECEDENTE EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO ITALIANO, BASADO EN EL PRINCIPIO DE LEGALIDAD	182
7.	EL <i>FAVOR REI</i> COMO BARRERA A LOS ÁRBITROS INTERPRETATIVOS	185
8.	REFLEXIONES FINALES	187

CAPÍTULO V

LA HERMENÉUTICA PENAL EN LA ERA ROBÓTICA: EL HORIZONTE DEL <i>FAVOR REI</i> PARA LA ‘PREVISIBILIDAD’ JUDICIAL Alberto D’Aiello	189
---	-----

1.	RELEVANCIA DEL <i>ARS INTERPRETANDI</i> EN LOS ‘PLIEGUES’ DE LA JURISDICCIÓN	190
2.	NECESARIA CONFORMIDAD DE LA INTERPRETACIÓN CON LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES Y EUROPEOS	199
3.	LA ACTIVIDAD HERMENÉUTICA A LA LUZ DE LA RELACIÓN ENTRE LENGUAJE NORMATIVO, DERECHO PENAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	209
4.	<i>QUAESTIO FACTI</i> Y <i>QUAESTIO IURIS</i> : UN VÍNCULO (IN)SEPARABLE EN EL JUICIO ROBÓTICO.....	218
5.	EL PARADIGMA HERMENÉUTICO DEL <i>FAVOR REI</i> ENTRE JUSTICIA PREDICTIVA Y SEGURIDAD JURÍDICA.....	228
6.	LA INCIDENCIA DE LA DIRECCIÓN INTERPRETATIVA UNÍVOCA SOBRE LA DURACIÓN RAZONABLE DEL JUICIO	237
7.	<i>MÁQUINA INTERPRETARI POTEST?</i> REFLEXIONES SOBRE LA VIRTUD DE LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA.....	244

CAPÍTULO VI

OBLIGACIÓN DE MOTIVACIÓN: UN ANÁLISIS COMPARADO POR UNA IA GARANTISTA Gabriele Polito	255
--	-----

1.	LAS RAÍCES ESCONDIDAS DE LA OBLIGACIÓN DE MOTIVACIÓN: PREMISA SOBRE LA BUENA ARGUMENTACIÓN	255
2.	EL DEBER DE MOTIVAR EN EL SISTEMA PROCESAL PENAL ITALIANO	269
3.	PERFILES COMPARADOS: LA CARENCIA DE MOTIVACIÓN “INSTITUCIONALIZADA” EN LOS SISTEMAS DE <i>COMMON</i>	

	<i>LAW</i> Y LA CONSIGUIENTE NECESIDAD DE LA UNANIMIDAD EN EL VEREDICTO DE CONDENA	281
4.	PERFILES COMPARADOS: EL TRIBUNAL DEL JURADO EN EL SISTEMA ESPAÑOL Y LA MOTIVACIÓN SEMPLIFICADA EN EL VEREDICTO DE ABSOLUCIÓN	291
5.	REFLEXIONES CONCLUSIVAS: ¿CUÁLES SON LOS POSIBLES USOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LA HORA DE MOTIVAR LOS ACTOS JURISDICIONALES?.....	302

CAPÍTULO VII

	RAZONAMIENTO PROBABILÍSTICO ARTIFICIAL: HACIA UNA NUEVA CERTEZA DEL SISTEMA PENAL Morena Gallo	309
1.	LOS ORÍGENES DEL PROBABILISMO	309
2.	LA RETÓRICA EN EL <i>ἔνδοξα</i>	313
3.	EL RAZONAMIENTO DIALÉCTICO ARISTOTÉLICO.....	315
4.	LA LÓGICA DE HERÁCLITO	317
5.	LA LÓGICA DE <i>PORT-ROYAL</i>	317
	5.1. La lógica de Arnould.....	320
6.	EL PROBABILISMO EN TEOLOGÍA MORAL	322
7.	CALCULABILIDAD Y PROBABILIDAD JURÍDICA	325
8.	JUICIO DE HECHO Y JUICIO DE DERECHO	329
9.	LA RAZONABILIDAD DE LA DUDA	333
10.	EL PROBABILISMO COMO TEORÍA ENRAIZADA EN EL PRINCIPIO DEL <i>FAVOR REI</i>	337
11.	CONCLUSIONES SUCINTAS: LA SOLUCIÓN PROBABILÍSTICA EN EL PROCESO ALGORÍTMICO	340

CAPÍTULO VIII

	LA INSUFICIENCIA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PROTECCIÓN DE DATOS Y EL ADVENIMIENTO DEL REGLAMENTO EUROPEO SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Pere Simón Castellano	343
1.	A MODO DE INTRODUCCIÓN: RAZONES PARA REGULAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL MEDIANTE LA TÉCNICA ARMONIZADORA DEL NUEVO ENFOQUE. LA IRRUPCIÓN	

	DE LOS SELLOS DE CONFORMIDAD Y LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	343
2.	SOBRE LA NECESIDAD DE IR MÁS ALLÁ DE LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA	345
3.	EL REGLAMENTO EUROPEO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CUADRO RESUMEN DEL ENFOQUE, LAS OBLIGACIONES Y EL RÉGIMEN JURÍDICO RESULTANTE	352
4.	CONCLUSIONES	371

CAPÍTULO IX

	PROPEDÉUTICA O REALIDAD FÁCTICA ANTE LOS RETOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Alfredo Abadías Selma	373
1.	A MODO DE INTRODUCCIÓN	374
2.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿DE QUÉ HABLAMOS?	380
3.	TIPOLOGÍA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿PROBLEMAS O SOLUCIONES?	394
4.	ALGUNAS CUESTIONES SOBRE LA REALIDAD VIRTUAL	397
5.	CONCLUSIONES	405