

JUAN G. CORVALÁN

Director

TRATADO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO

2.^a edición actualizada, ampliada y aumentada

TOMO I

ADARO - AGUIAR - ÁLVAREZ LARRONDO - ÁLVAREZ SÁEZ - BONATO
BUENO DE MATA - CARABALLO - CARRO - CASTAGNINO - CHUMBITA
CINALLI - CORVALÁN - COTINO HUESO - DÍAZ DÁVILA - GARNERO
GIL DOMÍNGUEZ - GUGLIELMO - HELEG - KERN - LEAL - LÓPEZ ONETO
MACCHIAVELLI - MALDONADO - MARTINO - PAPINI - PASQUI - RABAN
REPETTO - SÁNCHEZ CAPARRÓS - SANTARELLI - SAVOIE - SIMARI
STRINGHINI - TOLOSA - VILAS DÍAZ COLODRERO

THOMSON REUTERS
LA LEY

Corvalán, Juan G.

Tratado de inteligencia artificial y derecho: tomo I / Juan Gustavo Corvalán... [et al.]; dirigido por Juan Gustavo Corvalán - 2a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: La Ley, 2023.

v. 1, 880 p.; 24 x 17 cm.

ISBN 978-987-03-4637-1

1. Inteligencia Artificial. 2. Derecho. I. Corvalán, Juan Gustavo, dir.

CDD 346.002

© Juan G. Corvalán, 2023

© de esta edición, Thomson Reuters, 2023

Tucumán 1471 (C1050AAC) Buenos Aires

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Impreso en la Argentina

Todos los derechos reservados

Ninguna parte de esta obra puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación o cualquier otro sistema de archivo y recuperación de información, sin el previo permiso por escrito del Editor y el autor.

Printed in Argentina

All rights reserved

No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the Publisher and the author.

Publicado por Thomson Reuters.

La Ley - Abeledo Perrot • Buenos Aires, Argentina.

Legal Publishing Chile • Santiago, Chile.

Dofiscal Editores • Ciudad de México.

Tirada 500 ejemplares

ISBN 978-987-03-4637-1 (Tomo I)

ISBN 978-987-03-4636-4 (Obra completa)

SAP 43242896

Las opiniones personales vertidas en los capítulos de esta obra son privativas de quienes las emiten.

ARGENTINA

ÍNDICE GENERAL DE LA OBRA

TOMO I

Presentación de los autores	I-XV
-----------------------------------	------

PRIMERA PARTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CUESTIONES GENERALES

CAPÍTULO 1

CONCEPTOS, TÉCNICAS Y CLASIFICACIONES. IMPACTO EN LOS DERECHOS HUMANOS Y LIMITACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Preludio. Bienvenidos a la era de la inteligencia artificial.....	I-5
JUAN G. CORVALÁN	
Inteligencia artificial: bases conceptuales para una aproxima- ción interdisciplinar	I-19
JUAN G. CORVALÁN, LAURA DÍAZ DÁVILA Y GERARDO I. SIMARI	
Fundamentos antropológicos, éticos, filosóficos, históricos, sociológicos y jurídicos para la constitución universal de un Derecho de la Inteligencia Artificial (DIA).....	I-69
MARCOS LÓPEZ ONETO (CHILE)	
Transhumanismo y derechos ¿humanos?.....	I-165
ANDRÉS GIL DOMÍNGUEZ	

Inteligencia artificial bifronte: ¿libertad o esclavitud?	I-203
HENOCH AGUIAR	
Más allá del juego de la imitación: las principales limitaciones de la inteligencia artificial.....	I-215
JUAN G. CORVALÁN Y MARÍA VICTORIA CARRO	

CAPÍTULO 2

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA. *BOTS*, *CHATBOTS* Y GRANDES MODELOS DE LENGUAJE MULTIPROPÓSITOS

Interludio. Willy Wonka, ChatGPT y la fábrica de datos sintéticos ...	I-255
JUAN G. CORVALÁN	
¿Qué trae de nuevo la IA generativa?	I-263
JUAN G. CORVALÁN	
Los nuevos desafíos. ChatGPT, Bard, Claude 2 y otros y ¿la autocensura? ¿Freedom GPT es soportable? La responsabilidad por las alucinaciones	I-283
FEDERICO ÁLVAREZ LARRONDO	
Infografía ¿Qué es un <i>transformer</i> ?	I-297
Una nueva habilidad requerida en la era de la inteligencia artificial conversacional multimodal y multipropósito: el <i>legal prompt engineering</i>	I-299
SEBASTIÁN C. CHUMBITA	
Atención al cliente 4.0: los <i>chatbots</i>	I-327
RAMIRO SAVOIE Y CAROLINA CINALLI	
Boti, el <i>chatbot</i> de la Ciudad.....	I-341
ERNESTO KERN, CARLA GUGLIELMO, ÁNGELES MALDONADO, FLORENCIA PASQUI Y FLORENCIA CASTAGNINO	

SEGUNDA PARTE
 ÉTICA, REGULACIÓN Y NORMATIVA. SESGOS, GÉNERO,
 IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

CAPÍTULO 3
 ÉTICA

Interludio. La rana, el escorpión y el Hambre de IA. Innovar sí, a cualquier costo no.....	I-363
JUAN G. CORVALÁN	
Ética y sistemas inteligentes	I-367
ANTONIO A. MARTINO	
Transparencia y explicabilidad de algoritmos y sistemas de inteligencia artificial: qué, para qué y cuánta.....	I-425
LORENZO COTINO HUESO (ESPAÑA)	
Principios éticos para una inteligencia artificial antropocéntrica: consensos actuales desde una perspectiva global y regional ..	I-459
MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS	
Guía para la evaluación de riesgos éticos y legales asociados a sistemas de inteligencia artificial.....	I-511
JUAN G. CORVALÁN, MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS, GISELLE HELEG Y CARINA M. PAPINI	
Infografía sobre Marco Europeo sobre aspectos éticos de la inteligencia artificial, la robótica y las tecnologías relacionadas...	I-537
Infografía sobre las recomendaciones de la UNESCO sobre ética de la inteligencia artificial	I-539
Ciber-ética y la necesidad de un ecosistema de gobernanza digital.....	I-541
MARIO D. ADARO Y MARISA REPETTO	
La necesidad de establecer la inteligencia artificial como política pública para promover su potencialidad y mitigar sus riesgos	I-583
JORGE VILAS DÍAZ COLODRERO	

Infografía sobre la necesidad de establecer la inteligencia artificial como política pública para promover su potencialidad y mitigar sus riesgos.....	I-609
--	-------

CAPÍTULO 4
REGULACIÓN Y NORMATIVA

Propuestas de regulación y recomendaciones de inteligencia artificial en el mundo. Síntesis de principales aspectos.....	I-613
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN COORDINACIÓN: MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS Y MELISA RABAN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: GISELLE HELEG, CARINA M. PAPINI, ANTONELLA STRINGHINI Y VALENTÍN BONATO	
Cuadro comparativo de regulaciones de inteligencia artificial en el mundo	I-675
La regulación de la inteligencia artificial en la Unión Europea y en España: hacia un progresivo ensalzamiento del principio de <i>Human in command</i>	I-677
FEDERICO BUENO DE MATA (ESPAÑA)	
Puntos de partida para la regulación de la inteligencia artificial en Argentina	I-705
EQUIPO DE ESPECIALISTAS: FEDERICO ÁLVAREZ LARRONDO, HUGO ÁLVAREZ SÁEZ, JUAN G. CORVALÁN, LAURA DÍAZ DÁVILA, PAULA GARNERO, MARIO LEAL, MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS, FULVIO SANTARELLI, GERARDO I. SIMARI Y PAMELA TOLOSA	

CAPÍTULO 5
SESGOS, GÉNERO, IGUALDAD Y
NO DISCRIMINACIÓN

Interludio. El gorila invisible y Funes el memorioso, en la era de la IA.....	I-713
JUAN G. CORVALÁN	
Inteligencia artificial. Inequidad y discriminación en cajas negras ...	I-723
MARÍA CARABALLO	

Inteligencia artificial, sesgos y categorías sospechosas. Prevenir y mitigar la discriminación algorítmica	I-749
MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS	
Video sobre sesgos algorítmicos de género.....	I-775
Infografía sobre el sesgo en los agentes conversacionales: de nuevo sobre el prejuicio cifrado.....	I-777
Infografía sobre sesgos.....	I-779
Infografía sobre violencia de género y aplicaciones móviles.....	I-781
Del derecho en los tiempos de IA (e IA generativa). Sobre estereotipos, sesgos y desigualdades.....	I-783
PAMELA TOLOSA	
La violencia de género y el uso de algoritmos de Inteligencia Artificial como herramienta efectiva para la protección de los derechos fundamentales	I-827
MARÍA DE LAS NIEVES MACCHIAVELLI	
Plan estratégico tecnológico UBA IALAB para un abordaje integral de casos de violencia de género.....	I-847
Infografía sobre imágenes sintéticas impulsadas por inteligencia artificial: su impacto en el género	I-849

TOMO II

Presentación de los autores	II-XIII
-----------------------------------	---------

PRIMERA PARTE

TRATAMIENTO AUTOMATIZADO DE DATOS, TRANSPARENCIA Y PRIVACIDAD

CAPÍTULO 1

DATOS, PRIVACIDAD Y DERECHO AL OLVIDO

Interludio. Te conozco, desde los me gusta, hasta los datos de tu cerebro. IA generativa, sistemas que leen mentes y la última frontera de la intimidad	II-5
JUAN G. CORVALÁN	

El problema de los datos en la Cuarta Revolución Industrial..... MAURO BERCHI	II-13
El dilema de las redes sociales. Políticas de privacidad y cómo generar un ecosistema de protección..... JUAN G. CORVALÁN, CARLA DE BERTI, CARINA M. PAPINI Y GISELLE HELEG	II-47
Privacidad y tratamiento automatizado de datos personales en la IA generativa. Los grandes modelos de lenguaje (LLM): ChatGPT, Bing y Bard..... JUAN G. CORVALÁN, CARINA M. PAPINI Y GISELLE HELEG	II-87
Cuadro comparativo de plataformas digitales: Facebook, Insta- gram, Twitter, FaceApp, Google, LinkedIn y TikTok.....	II-121
El derecho al olvido: una cuenta aún pendiente MARCELO A. LÓPEZ ALFONSÍN	II-123

CAPÍTULO 2

INTIMIDAD Y PRIVACIDAD EN LOS ECOSISTEMAS DIGITALES. PERFILADO DE PERSONAS HUMANAS A TRAVÉS DE LA IA

Explorando los perfiles digitales humanos: cómo los algoritmos nos conocen más que nosotros mismos. Incluye el análisis del nuevo proyecto de Ley de Protección de Datos Personales de Argentina..... JUAN G. CORVALÁN Y CARINA M. PAPINI	II-147
Infografía sobre IA + datos personales. El impacto del GDPR en la inteligencia artificial. Estudio del Parlamento Europeo	II-249
Infografía sobre comparación IA + datos personales. El estudio del Parlamento Europeo sobre el impacto del GDPR en la inteligencia artificial y el libro <i>Perfiles digitales humanos</i>	II-251
La inteligencia artificial y el dilema de las redes sociales MÓNICA D. FERNÁNDEZ CAMPERO	II-253
Libertad de expresión y la inteligencia artificial. Decidiendo, errando y construyendo realidades FEDERICO ÁLVAREZ LARRONDO	II-269

Neurotecnologías y neuroderechos. Una primera sentencia en Chile	II-295
CARLOS AMUNÁTEGUI PERELLÓ (CHILE)	

SEGUNDA PARTE
DERECHO CIVIL, USUARIOS Y CONSUMIDORES

CAPÍTULO 3
RESPONSABILIDAD CIVIL
Y DERECHO DEL CONSUMO

Interludio. Puede besar al robot.....	II-311
JUAN G. CORVALÁN	
Responsabilidad civil de la inteligencia artificial	II-315
JUAN G. CORVALÁN, CECILIA C. DANESI Y MARÍA VICTORIA CARRO	
Infografía sobre legislación de los Estados en materia de vehículos autónomos	II-399
Propuestas para encuadrar la responsabilidad civil derivada de la utilización de algoritmos. Una perspectiva argentina.....	II-401
MARÍA CELESTE COLOMBO	
Personalidad jurídica del robot y la responsabilidad civil por sus hechos	II-441
FLORENCIA R. GIANFELICI	
Infografía sobre resolución del Parlamento Europeo, con recomendaciones destinadas a la Comisión sobre un régimen de responsabilidad civil en materia de inteligencia artificial y propuesta de Reglamento.....	II-477
Infografía sobre inteligencia artificial en accidentes de tránsito..	II-479
Diseño de algoritmos que aplican inteligencia artificial: un enfoque preventivo de la responsabilidad civil a la luz de la propuesta de reglamento del Parlamento Europeo del año 2020	II-481
KAROL VALENCIA (PERÚ)	

Los nuevos derechos de los consumidores en la era de la inteligencia artificial	II-497
FERNANDO VALDEZ, MARÍA SOFÍA NACUL, BÁRBARA STEIMBERG, JOSÉ H. SAHIÁN Y ADOLFO IRIARTE YANICELLI	
Inteligencia artificial, neurociencias y consumidores de seguros	II-559
WALDO SOBRINO	
El seguro 4.0. Cómo la IA generativa está reconfigurando la industria del seguro.....	II-587
MARÍA CELESTE COLOMBO	
Adquisición de bienes mediante agentes artificiales en el Código de Bello.....	II-613
CARLOS AMUNÁTEGUI PERELLÓ (CHILE)	

CAPÍTULO 4 SALUD

Interludio. Un tsunami de Dr. House artificiales	II-623
JUAN G. CORVALÁN	
Aspectos médicos y tecnologías disruptivas. Desafíos presentes y futuros	II-629
JOAQUÍN FERNÁNDEZ SANDE Y ENRIQUE DÍAZ CANTÓN	
Inteligencia artificial en medicina	II-649
KARINA PESCE	
Inteligencia artificial en la salud: datos, regulaciones y privacidad.....	II-659
ENZO M. LE FEVRE CERVINI (ITALIA) Y GISELLE HELEG	
La matrix legal de la IA en salud.....	II-681
PAULA E. KOHAN Y SOL GARCÍA GILI	

CAPÍTULO 5 SECTOR AGROPECUARIO

Producir alimentos y administrar datos: desafíos del empresario agropecuario en la era de la inteligencia artificial. Un aporte para el debate a partir de la experiencia internacional.....	II-719
CARLOS A. VIDAL	

TOMO III

Presentación de los autores III-XV

PRIMERA PARTE
IA EN LA JUSTICIA. AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS
PREDICTIVOS

CAPÍTULO 1
CUESTIONES CONCEPTUALES Y DIRECTRICES
DE USO DE IA GENERATIVA

Interludio. Mark Twain, Homero Simpson, Steve Jobs y “el Juego de la Fortuna”. Cinco postulados para transformar la justicia con IA III-5
 JUAN G. CORVALÁN

Breve historia entre saberes jurídicos y no jurídicos y de cómo facilitar la mitigación de las barreras gnoseológicas en tiempos de IA III-13
 HUGO ÁLVAREZ SÁEZ

Inteligencia artificial y Poder Judicial. Hacia otra idea de *justicia* III-55
 DANIEL R. PASTOR

Actividad procesal automatizada..... III-71
 SEBASTIÁN C. CHUMBITA

Ejecución procesal e inteligencia artificial..... III-91
 ANDREA A. MEROI

Guía de directrices para el uso de ChatGPT e IA generativa de texto en la justicia..... III-151
 JUAN G. CORVALÁN, MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS, MELISA RABAN, GISELLE HELEG, CARINA M. PAPINI, ANTONELLA STRINGHINI, MARCO ROSSI Y FRANCO ORELLANA

Infografía sobre directrices de uso de la IA generativa de texto y ChatGPT en la Justicia III-179

CAPÍTULO 2

USO DE IA EN LOS SISTEMAS JUDICIALES.
DIAGNÓSTICOS, PRUEBAS PILOTO, PRUEBAS
DE CONCEPTO Y CASOS DE USO

Interludio. Una era de oráculos artificiales y generativos. Apuntes para entender las predicciones de IA en la Justicia	III-183
JUAN G. CORVALÁN	
Infografía sobre el estudio de la Comisión Europea sobre el uso de tecnologías innovadoras en el campo de la justicia	III-195
Infografía sobre el estudio del uso de inteligencia artificial en la Justicia de América Latina	III-197
Aclaraciones previas sobre PretorIA	III-199
JUAN G. CORVALÁN, CARINA M. PAPINI Y GISELLE HELEG	
Infografía sobre PretorIA en la Corte Constitucional de Colombia. El primer sistema de IA predictivo en aplicación en un máximo tribunal judicial de Latinoamérica. Detección y clasificación de acciones de tutela en materia de salud. Sistema ganador del premio como mejor herramienta de modernización de la Justicia	III-207
Instructivo de gobernanza de datos para sistemas predictivos. Basado en el sistema PretorIA, desarrollado por UBA IALAB para la Corte Constitucional de Colombia	III-209
JUAN G. CORVALÁN, CARINA M. PAPINI, MARIELA PALACIOS, JULIÁN PALUMBO, OSVALDO PITRAU Y VERÓNICA QUARTESAN	
Protocolo sobre gobernanza algorítmica (basado en el sistema PretorIA). Trazabilidad, explicabilidad, interpretabilidad y fiabilidad. Diseño, desarrollo y despliegue	III-233
JUAN G. CORVALÁN, ANA P. MONTENEGRO, CARINA M. PAPINI, MATÍAS PUIG, OSVALDO PITRAU, VERÓNICA QUARTESAN Y ANTONELLA STRINGHINI	
Infografía de trazabilidad y auditabilidad del desarrollo de PretorIA.....	III-277
Automatización e inteligencia artificial para optimizar procesos judiciales en Perú. Prueba de concepto en los módulos de violencia familiar	III-279
JUAN G. CORVALÁN, GISELLE HELEG Y CARINA M. PAPINI	

La transformación digital en la justicia cordobesa: desafíos y experiencias en el Fuero de Ejecuciones Fiscales III-301
 CLAUDIA SMANIA, VERÓNICA VIGLIANCO, CLAUDIA ESTEBAN Y MAURO I. DECIMA

SEGUNDA PARTE

MERCADO DE TRABAJO, *LEGALTECH*, FORMACIÓN DE TALENTO Y EDUCACIÓN

CAPÍTULO 1

RECONVERSIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO. REINGENIERÍA DE PROCESOS BASADA EN DISEÑO INTELIGENTE

Interludio. Amor con escalas laborales: acelerar la reconversión y proteger a los más vulnerables..... III-361
 JUAN G. CORVALÁN

El impacto de la inteligencia artificial en el mundo del trabajo ... III-373
 MILAGROS ETCHEBERRY

Industria 4.0 y gestión laboral por inteligencia artificial. Las plataformas de trabajo y los nuevos desafíos del derecho laboral III-459
 RÔMULO SOARES VALENTINI (BRASIL)

Evaluación del impacto de la inteligencia artificial generativa en el empleo y las organizaciones. Identificación de nuevas habilidades laborales. Guía metodológica III-475
 JUAN G. CORVALÁN, ENZO M. LE FEVRE CERVINI (ITALIA), SOLEDAD GUILERA, BELÉN CARREIRA, MELISA RABAN, MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS, CARINA M. PAPINI, GISELLE HELEG Y MARÍA VICTORIA CARRO

Inteligente por diseño. Reingeniería holística de procesos para el Club de Amigos III-497
 JUAN G. CORVALÁN Y CARINA M. PAPINI

Inteligente por diseño: reingeniería de procesos vinculados al transporte. Hipótesis de automatización y predicción III-509
 JUAN G. CORVALÁN Y CARINA M. PAPINI

CAPÍTULO 2

LEGALTECH: TRANSFORMACIÓN DE ESTUDIOS JURÍDICOS Y DEPARTAMENTOS LEGALES

- De los sistemas inteligentes de medición del caos al ChatGPT-3 y la asistencia a los abogados de la “Última milla” III-525
HORACIO R. GRANERO
- Del valor de los datos a la adaptación de soluciones: algunos aprendizajes del pionero de *legaltech* en Argentina..... III-557
PABLO BALANCINI Y JUAN LIPERA
- Brevity*. Más tiempo para los abogados del futuro..... III-571
EZEQUIEL BRAUN PELLEGRINI
- Inteligencia profesional: un diferencial frente a la IA..... III-585
GABRIELA MARSIGLIA Y MARÍA PAULA RENNELLA

CAPÍTULO 3

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EDUCACIÓN

- Inteligencia artificial: un nuevo desafío para la educación III-607
DÉBORA SCHAPIRA
- Inteligencia artificial para mejorar el éxito estudiantil con enfoque en la prevención de la deserción universitaria III-627
DIRECCIÓN: DÉBORA SCHAPIRA Y JUAN G. CORVALÁN. COAUTORES Y EQUIPO DE INVESTIGACIÓN UBA IALAB: DÉBORA SCHAPIRA, JUAN G. CORVALÁN, LAURA DÍAZ DÁVILA, MELISA RABAN Y MARÍA VICTORIA CARRO
- El impacto de ChatGPT en la enseñanza del derecho: resultados de pruebas piloto..... III-673
JUAN G. CORVALÁN Y DÉBORA SCHAPIRA
- Infografía sobre ChatGPT en la educación: recomendaciones, usos, oportunidades y desafíos III-681

TOMO IV

Presentación de los autores IV-XIII

CAPÍTULO 1

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DERECHO TRIBUTARIO

Actividad administrativa automatizada. Inteligencia artificial, potestad reglamentaria algorítmica, delegación algorítmica, acto administrativo automatizado y reserva de humanidad... IV-3
 JUAN G. CORVALÁN, GUSTAVO SÁ ZEICHEN Y LIHUÉ M. ALBERTSEN

Infografía contratación inteligente IV-51

Inteligencia artificial generativa y Administración Pública. Una aproximación inicial basada en el uso de ChatGPT IV-53
 JUAN G. CORVALÁN, ANTONELLA STRINGHINI Y MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS

Automatización e inteligencia artificial en los procesos de contratación de obras públicas. Relevamiento, diagnóstico e hipótesis de aplicación concreta..... IV-67
 JUAN G. CORVALÁN, MARCELO GÓMEZ GROIS Y ANTONELLA STRINGHINI

La importancia del capital humano en la prestación de servicios públicos inteligentes IV-79
 ENZO M. LE FEVRE CERVINI (ITALIA) Y GISELLE HELEG

Inteligencia artificial y arbitraje en la Administración Pública IV-97
 VIVIAN C. LIMA LÓPEZ VALLE (BRASIL) Y WILLIAM I. GALLO APONTE (COLOMBIA)

Inteligencia artificial y Derecho Tributario IV-117
 ADOLFO IRIARTE YANICELLI

Perfilado y decisiones automatizadas en el ámbito de las administraciones tributarias. Propuesta de regulación de nuevos derechos tributarios para garantizar la transparencia y libertad algorítmica en el marco de la relación Fisco-contribuyente en el ámbito de la Administración Tributaria Nacional y de la Provincia de Córdoba IV-231
 NATALIA CAZÓN

CAPÍTULO 2
DERECHO PENAL, DEFENSA Y SEGURIDAD

Apuntes para una reforma procesal algorítmica	IV-297
LUIS CEVASCO	
Una mirada integral del fenómeno de la ciberdelincuencia y el impacto de la inteligencia artificial en las investigaciones digi- tales	IV-305
DANIELA DUPUY	
Infografía sobre aplicaciones perversas. <i>Bot</i> crea <i>deep fakes</i> de menores de edad desnudas en Telegram	IV-359
Predicción, prueba y Derecho Penal. Algunas líneas en ocasión del análisis del programa <i>COMPAS Risk Assessment</i>	IV-361
MARÍA ELENA LUMIENTO	
Inteligencia artificial y las decisiones sobre la libertad de las per- sonas en el proceso penal.....	IV-389
FLORA S. ACSELRAD, HORACIO S. NAGER, DANIELA R. PART, CARLOS A. REYNOSO, VANESA M. RISETTI DELIÓN, VERÓ- NICA A. SOTO Y ROSARIO TATIAN	
Razonamiento probatorio e inteligencia artificial en la cons- trucción de los hechos jurídicamente relevantes en materia penal.....	IV-441
ORIÓN VARGAS VÉLEZ (COLOMBIA) Y JHON N. RIAÑO ROJAS (COLOMBIA)	
Inteligencia artificial aplicada al estudio del derecho: análisis computacional de la jurisprudencia de casación penal	IV-469
DAVID MIELNIK Y EDGAR ALTSZYLER	
Impacto del uso de la inteligencia artificial y la robótica inteli- gente en la defensa.....	IV-501
GLADYS STOPPANI	
Inteligencia artificial aplicada a la seguridad.....	IV-547
ALEJANDRO D. PUGLIA	

Postludio. Paradojas tecnológicas de la historia: cómo aprovecharlas para enfocar la inteligencia artificial de manera sostenible.....	IV-565
JUAN G. CORVALÁN	
Presentación de todos los autores.....	IV-575
Índice general de la obra.....	IV-603