

# Tratado de inteligencia artificial y derecho 3 tomos

Director: Juan G. Corvalán

Editorial La Ley argentina /2021

www.librotecnia.cl

## ÍNDICE

---

### TOMO I

#### PRIMERA PARTE

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CUESTIONES GENERALES

##### CAPÍTULO 1

##### CONCEPTOS, IMPACTO EN LOS DERECHOS HUMANOS Y LIMITACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Preludio. ¿Qué hay de nuevo, viejo? Bienvenidos a la era de la inteligencia artificial .....	5
JUAN G. CORVALÁN	
Inteligencia artificial: bases conceptuales para comprender la revolución de las revoluciones.....	15
JUAN G. CORVALÁN, LAURA C. DÍAZ DAVILA Y GERARDO I. SIMARI	
Fundamentos antropológicos, éticos, filosóficos, históricos, sociológicos y jurídicos para la constitución universal de un Derecho de la Inteligencia Artificial (DIA) .....	69
MARCOS LÓPEZ ONETO	
Transhumanismo y derechos ¿humanos?.....	159
ANDRÉS GIL DOMÍNGUEZ	
Inteligencia artificial bifronte: ¿libertad o esclavitud? .....	193
HENOCH AGUIAR	
Los límites de la inteligencia artificial. Correlaciones, causalidad, Shakira, GPT-3 y Alicia en el país de las maravillas .....	203
JUAN G. CORVALÁN. COLABORADORA: MARÍA VICTORIA CARRO	

## SEGUNDA PARTE

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ÉTICA, SESGOS E IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

#### CAPÍTULO 2

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SESGOS, GÉNERO, IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

Interludio. Dr. Jekyll, Mr. Hyde, Jano, Funes el memorioso y el gorila invisible en la era de la IA .....	263
JUAN G. CORVALÁN	
Inteligencia artificial. Inequidad y discriminación en cajas negras ...	273
MARÍA CARABALLO	
Inteligencia artificial, sesgos y categorías sospechosas. Prevenir y mitigar la discriminación algorítmica .....	299
MARIANA SÁNCHEZ CAPARRÓS	
Infografía sobre sesgos.....	323
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: CARINA M. PAPINI. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
Algoritmos, estereotipos de género y sesgos. ¿Puede hacer algo el derecho?.....	325
PAMELA TOLOSA	
La violencia de género y el uso de algoritmos como herramienta efectiva para la protección de los derechos fundamentales.....	367
NIEVES MACCHIAVELLI	
Infografía sobre violencia de género y aplicaciones móviles.....	387
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN Y NIEVES MACCHIAVELLI. EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: LIHUE ALBERTSEN, MARÍA GABRIELA BUSELLINI, CAROLINA CINALLI, DOLORES CORBANI, GISELLE HELEG, MARÍA JOSÉ MAZZARO, CARINA PAPINI. DISEÑO GRÁFICO: MARÍA VICTORIA MAFUD. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

CAPÍTULO 3  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ÉTICA

Interludio. ¿Hambre de IA? Innovar, sí; a cualquier costo, no .....	391
JUAN G. CORVALÁN	
Ética y sistemas inteligentes .....	393
ANTONIO ANSELMO MARTINO	
Infografía sobre Marco Europeo sobre aspectos éticos de la inteligencia artificial, la robótica y las tecnologías relacionadas .....	445
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN Y DISEÑO: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
Ciber-ética y la necesidad de un ecosistema de gobernanza digital...	447
MARIO D. ADARO Y MARISA REPETTO	
La necesidad de establecer la inteligencia artificial como política pública para promover su potencialidad y mitigar sus riesgos ....	483
JORGE VILAS DIAZ COLODRERO	
Infografía sobre la necesidad de establecer la inteligencia artificial como política pública para promover su potencialidad y mitigar sus riesgos .....	505
ELABORACIÓN: JORGE VILAS DIAZ COLODRERO. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

TERCERA PARTE

PROTECCIÓN DE DATOS, PRIVACIDAD, REDES SOCIALES  
Y PERFILES DIGITALES HUMANOS

CAPÍTULO 4

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PROTECCIÓN DE DATOS,  
PRIVACIDAD Y DERECHO AL OLVIDO

Interludio. El tercer yo artificial: lados luminosos y oscuros de la personalización a través de la IA.....	511
JUAN G. CORVALÁN	

Políticas de privacidad de las plataformas digitales y redes sociales. Riesgos y desafíos. Propuestas para generar el ecosistema de protección.....	515
JUAN G. CORVALÁN, CARLA DE BERTI Y CARINA M. PAPINI	

Cuadro comparativo de plataformas digitales: Facebook, Instagram, Twitter, FaceApp, Google, LinkedIn y TikTok.....	555
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: GISELLE HELEG, CARLA DE BERTI Y CARINA M. PAPINI. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

El derecho al olvido: una cuenta pendiente.....	557
MARCELO LÓPEZ ALFONSÍN	

CAPÍTULO 5

PERFILES DIGITALES A TRAVÉS DE LA IA:  
HUMANO Y REDES SOCIALES

El problema de los datos en la cuarta revolución industrial.....	577
MAURO BERCHI	

Perfiles digitales humanos. Episodio recargado .....	609
JUAN G. CORVALÁN Y CARINA M. PAPINI	

Infografía sobre IA + datos personales. El impacto del GDPR en la inteligencia artificial. Estudio del Parlamento Europeo .....	659
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN Y DISEÑO: CARINA M. PAPINI Y GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

Infografía sobre Comparación IA + Datos personales. El estudio del Parlamento Europeo sobre el impacto del GDPR en la inteli- gencia artificial y el libro <i>Perfiles Digitales Humanos</i> .....	661
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: CARINA M. PAPINI. DISEÑO: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

La inteligencia artificial y el dilema de las redes sociales .....	663
MÓNICA D. FERNÁNDEZ CAMPERO	

Trump vs. Twitter. Libertad de expresión e inteligencia artificial .....	675
FEDERICO M. ÁLVAREZ LARRONDO	

# ÍNDICE

---

## TOMO II

### PRIMERA PARTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y JUSTICIA

#### CAPÍTULO 1 LA TRANSFORMACIÓN DE LA JUSTICIA

Interludio. Mark Twain, Winston Churchill, Homero Simpson y el “Juego de la Fortuna”. Cuatro postulados para transformar la justicia con IA .....	5
JUAN G. CORVALÁN	
Una breve historia entre saberes jurídicos y no jurídicos. La mitigación de las barreras gnoseológicas en tiempos de IA .....	11
HUGO ÁLVAREZ SÁEZ	
La transformación digital de la justicia.....	47
PABLO BALANCINI Y JUAN LIPERA	
Inteligencia artificial y Poder Judicial. Hacia otra idea de <i>justicia</i> ....	63
DANIEL R. PASTOR	
Apuntes para una reforma procesal algorítmica .....	77
LUIS CEVASCO	
Infografía sobre el estudio de la Comisión Europea sobre el uso de tecnologías innovadoras en el campo de la justicia .....	85
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN Y ENZO MARÍA LE FEVRE CERVINI. ELABORACIÓN Y DISEÑO: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

CAPÍTULO 2

AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS PREDICTIVOS EN LA JUSTICIA

Interludio. Una era de oráculos artificiales. Apuntes para entender las predicciones de IA en la justicia .....	89
JUAN G. CORVALÁN	
Actividad procesal automatizada.....	101
SEBASTIÁN C. CHUMBITA	
Instructivo de gobernanza de datos.....	119
JUAN G. CORVALÁN, CARINA M. PAPINI, MARIELA PALACIOS, JULIÁN PALUMBO, OSVALDO PITRAU Y VERÓNICA QUARTESAN	
Protocolo sobre gobernanza algorítmica. Trazabilidad, explicabilidad, interpretabilidad y fiabilidad. Diseño, desarrollo y despliegue.....	143
JUAN G. CORVALÁN, ANA PAULA MONTENEGRO, CARINA M. PAPINI, MATÍAS PUIG, OSVALDO PITRAU, VERÓNICA QUARTESAN Y ANTONELLA STRINGHINI	
Infografía sobre PretorIA .....	187
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. DISEÑO Y ELABORACIÓN: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
Infografía de trazabilidad y auditabilidad PretorIA.....	189
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. DISEÑO Y ELABORACIÓN: GISELLE HELEG Y CARINA PAPINI. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

SEGUNDA PARTE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DERECHO TRIBUTARIO

Actividad administrativa automatizada. Inteligencia artificial, potestad reglamentaria algorítmica, delegación algorítmica, acto administrativo automatizado y reserva de humanidad .....	193
JUAN G. CORVALÁN, GUSTAVO SÁ ZEICHEN Y LIHUÉ MARÍA ALBERTSEN	
Inteligencia artificial y arbitraje en la Administración Pública .....	241
VIVIAN CRISTINA LIMA LÓPEZ VALLE Y WILLIAM IVÁN GALLO APONTE	

Infografía contratación inteligente ..... 259  
 DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. DISEÑO Y ELABORACIÓN:  
 GISELLE HELEG Y ANTONELLA STRINGHINI. ADAPTACIÓN:  
 THOMSON REUTERS

Inteligencia artificial y derecho tributario. Las administraciones fis-  
 cales, los contribuyentes y la justicia tributaria ..... 261  
 ADOLFO A. IRIARTE YANICELLI Y LUIS A. COMBA

TERCERA PARTE  
 INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SEGURIDAD  
 Y DERECHO PENAL

Predicción, prueba y derecho penal. Algunas líneas en ocasión del  
 análisis del programa *COMPAS Risk Assessment*..... 355  
 MARÍA E. LUMIENTO

Inteligencia artificial y las decisiones sobre la libertad de las per-  
 sonas en el proceso penal..... 383  
 FLORA SOFÍA ACSELRAD, HORACIO SANTIAGO NAGER, DANIELA  
 ROMINA PART, CARLOS ALEJANDRO REYNOSO, VANESA MAURA  
 RISETTI DELIÓN, VERÓNICA ANDREA SOTO Y ROSARIO TATIAN

Inteligencia artificial aplicada a la seguridad..... 439  
 ALEJANDRO DANIEL PUGLIA

Una mirada integral del fenómeno de la ciberdelincuencia y el impacto  
 de la inteligencia artificial en las investigaciones digitales..... 451  
 DANIELA DUPUY

Infografía sobre aplicaciones perversas. *Bot* crea *deep fakes* de  
 menores de edad desnudas en Telegram ..... 503  
 DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: CARINA M.  
 PAPINI. DISEÑO: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON  
 REUTERS

# ÍNDICE

---

## TOMO III

### PRIMERA PARTE

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL, AGENTES CONVERSACIONALES, SALUD, EDUCACIÓN Y TRABAJO

##### CAPÍTULO 1

###### BOTS Y CHATBOTS PARA LA ATENCIÓN DE LAS PERSONAS

Interludio. Límites y desafíos del “juego de la imitación”.....	5
JUAN G. CORVALÁN	
Atención al cliente 4.0: los <i>chatbots</i> .....	13
RAMIRO SAVOIE Y CAROLINA CINALLI	
Boti, el <i>chatbot</i> de la Ciudad.....	27
ERNESTO KERN, CARLA GUGLIELMO, ÁNGELES MALDONADO, FLORENCIA PASQUI Y FLORENCIA CASTAGNINO	

##### CAPÍTULO 2

###### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SALUD

Interludio. Un tsunami de Dr. House artificiales.....	47
JUAN G. CORVALÁN	
Aspectos médicos y tecnologías disruptivas. Desafíos presentes y futuros.....	53
ENRIQUE DIAZ CANTÓN	
Inteligencia artificial en medicina.....	75
KARINA PESCE	



### CAPÍTULO 3

## INDUSTRIA 4.0, MERCADO DE TRABAJO Y FORMACIÓN DE TALENTO

Interludio. Amor con escalas laborales: acelerar la reconversión y proteger a los más vulnerables.....	87
JUAN G. CORVALÁN	
El impacto de la inteligencia artificial en el mundo del trabajo .....	95
MILAGROS ETCHEBERRY	
Industria 4.0 y gestión laboral por inteligencia artificial. Las plataformas de trabajo y los nuevos desafíos del derecho laboral.....	179
RÔMULO SOARES VALENTINI	
De los sistemas inteligentes de medición del caos a GPT-3 y la asistencia a los abogados de la “última milla” .....	195
HORACIO ROBERTO GRANERO	
<i>Brevity</i> . Más tiempo para los abogados del futuro.....	221
EZEQUIEL BRAUN PELLEGRINI	
Inteligencia profesional: un diferencial frente a la IA.....	235
GABRIELA MARSIGLIA Y MARÍA PAULA RENNELLA	
Inteligencia artificial: un nuevo desafío para la educación .....	255
DÉBORA SCHAPIRA	
Infografía sobre el primer borrador de recomendación de la UNESCO sobre ética de la inteligencia artificial .....	269
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. DISEÑO Y ELABORACIÓN: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	

### SEGUNDA PARTE

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO CIVIL

Interludio. Puede besar al robot.....	273
JUAN G. CORVALÁN	
Responsabilidad civil de la inteligencia artificial .....	277
JUAN G. CORVALÁN Y CECILIA C. DANESI. COLABORADORA: MARÍA VICTORIA CARRO	

Infografía sobre legislación de los Estados en materia de vehículos autónomos .....	353
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: MARÍA VICTORIA CARRO. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
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.....	355
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: CARINA M. PAPINI. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
Infografía sobre inteligencia artificial en accidentes de tránsito.....	357
DIRECCIÓN: JUAN G. CORVALÁN. ELABORACIÓN: CARINA M. PAPINI. DISEÑO: GISELLE HELEG. ADAPTACIÓN: THOMSON REUTERS	
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 .....	359
KAROL VALENCIA	
Los nuevos derechos de los consumidores en la era de la inteligencia artificial .....	369
FERNANDO VALDEZ, ADOLFO IRIARTE YANICELLI, MARÍA SOFÍA NACUL, JOSÉ HUMBERTO SAHIÁN Y BÁRBARA STEIMBERG	
Inteligencia artificial, neurociencias y consumidores de seguros.....	419
WALDO SOBRINO	
Adquisición de bienes mediante agentes artificiales en el Código de Bello.....	443
CARLOS AMUNÁTEGUI PERELLÓ	

### TERCERA PARTE

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y 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.....	453
CARLOS A. VIDAL	

[www.librotecnia.cl](http://www.librotecnia.cl)

Postludio. Paradojas tecnológicas de la historia: cómo aprovecharlas  
para enfocar la inteligencia artificial de manera sostenible ..... 477  
JUAN G. CORVALÁN [www.librotecnia.cl](http://www.librotecnia.cl)