

M^a Yolanda Sánchez-Urán Azaña / M^a Amparo Grau Ruiz
Directoras

Bruno César Lorencini / José Carlos Francisco
Coordinadores

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y DERECHO

**Retos y Oportunidades Planteados por la
Inteligencia Artificial y la Robótica**

NEW TECHNOLOGIES AND LAW

**Challenges and Opportunities Posed by
Artificial Intelligence and Robotics**

NOVAS TECNOLOGIAS E DIREITO

**Desafios e Oportunidades Colocados pela
Inteligência Artificial e Robótica**

Autores: *LOPES MATSUSHITA, Thiago*
BARRIO ANDRÉS, Moisés *LORENCINI, Bruno César*
FRANCISCO, José Carlos *PÉREZ DE LOS COBOS ORIHUEL, Francisco*
GARCÍA MURCIA, Joaquín *PIERDONÁ, Zélia Luiza*
GARCÍA NOVOA, César *ROGEL VIDE, Carlos*
GARCÍA-HERRERA BLANCO, Cristina *SÁNCHEZ-URÁN AZAÑA, M^a Yolanda*
GRAU RUIZ, M^a Amparo *SCHIETTI CRUZ, Rogerio*
LLORENTE ÁLVAREZ, Alberto *TEJADA DE LA FUENTE, Elvira*

Curitiba
Juruá Editora
2019

Visite nossos sites na Internet
www.jurua.com.br e
www.editorialjurua.com
 e-mail: editora@jurua.com.br

La presente obra ha sido aprobada por el Conselho Editorial Científico de Editorial Juruá, adoptándose el sistema *blind view* (evaluación a ciegas). La evaluación innominada garantiza la exención e imparcialidad del cuerpo de juzgadores y la autonomía del Conselho Editorial, según las exigencias de las agencias e instituciones de evaluación, certificando la excelencia del material que publicamos y presentamos a la sociedad.

ISBN: 978-85-362-9122-2

JURUÁ
 EDITORA

Brasil – Av. Munhoz da Rocha, 143 – Juvevê – Fone: (41) 4009-3900
 Fax: (41) 3252-1311 – CEP: 80.030-475 – Curitiba – Paraná – Brasil
Europa – Rua General Torres, 1.220 – Lojas 15 e 16 – Fone: (351) 223 710 600 –
 Centro Comercial D'Ouro – 4400-096 – Vila Nova de Gaia/Porto – Portugal

Editor: José Ernani de Carvalho Pacheco

N964 Nuevas tecnologías y derecho: retos y oportunidades
 planteados por la inteligencia artificial y la robótica./
 dirección M^a Yolanda Sánchez-Urán Azaña, M^a Amparo
 Grau Ruiz; coordinación Bruno César Lorencini, José Car-
 los Francisco./ Curitiba: Juruá, 2019.
 282p.

Vários colaboradores

1. Derecho y tecnologia. 2. Robótica. 3. Inteligencia
 artificial. I. Sánchez-Urán Azaña, M^a Yolanda (direc.).
 II. Grau Ruiz, M^a Amparo (direc.). III. Lorencini, Bruno
 César (coord.). IV. Francisco, José Carlos (coord.). V. New
 technologies and law. VI. Novas tecnologias e direito.

CDD 343.09944 (22.ed)
 CDU 34:681.3

00012

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
 Bibliotecária: Maria Isabel Schiavon Kinasz, CRB9 / 626

1047201

SUMARIO

Capítulo Primero

Aspectos Preliminares	11
1 – Robótica y Derecho: primera aproximación	13
<i>ROGEL VIDE, Carlos</i>	
2 – Internet de las Cosas: desafíos jurídicos en un mundo de la conectividad total	31
<i>BARRIO ANDRÉS, Moisés</i>	
3 – Internet das coisas e os aspectos econômicos da cibersegurança ante a criação no Brasil da criação da autoridade nacional de proteção de dados	49
<i>LOPES MATSUSHITA, Thiago</i>	

Capítulo Segundo

Nuevas tecnologías, robótica y fiscalidad	71
1 – Herramientas fiscales innovadoras y tributación de los robots	73
<i>GARCÍA NOVOA, César</i>	
2 – Retos fiscales de la digitalización de la Economía. Particular referencia a los impuestos sobre el volumen de negocios	89
<i>GARCÍA-HERRERA BLANCO, Cristina</i>	

Capítulo Tercero

Economía digital, trabajo y protección social	105
1 – Nuevas Tecnologías y ordenación jurídica de las relaciones de trabajo ...	107
<i>GARCÍA MURCIA, Joaquín</i>	
2 – El trabajo en Plataformas Digitales	121
<i>PÉREZ DE LOS COBOS ORIHUEL, Francisco</i>	

3 – Una Seguridad Social para el futuro, con un apunte sobre automatización, robots y Seguridad Social	127
<i>LLORENTE ÁLVAREZ, Alberto</i>	
4 – A previdência social brasileira e sua (in)adequação para enfrentar os impactos decorrentes da implementação das novas tecnologias nas relações de trabalho.....	149
<i>PIERDONÁ, Zélia Luiza</i>	
 Capítulo Cuarto	
Ciberdelincuencia: aspectos sustantivos y procesales	167
1 – Las herramientas de investigación tecnológica en la Convención de Budapest y su incorporación a la legislación española	169
<i>TEJADA DE LA FUENTE, Elvira</i>	
2 – Ciberdelinquência: aspectos sustantivos e processuais	207
<i>SCHIETTI CRUZ, Rogerio</i>	
 Capítulo Quinto	
Robotização como ferramenta para o Poder Judiciário	225
1 – Juiz Natural e inteligência artificial para pronunciamentos judiciais... ..	227
<i>FRANCISCO, José Carlos</i>	
2 – O Judiciário Brasileiro na era da Tecnologia da Informação e Comunicação.....	247
<i>LORENCINI, Bruno César</i>	
 Epílogo – Nuevas Tecnologías y Derecho. Retos y Oportunidades Planteados por la Inteligencia Artificial y la Robótica: Balance y Prospectiva	263
<i>SÁNCHEZ-URÁN AZAÑA, M^a Yolanda / GRAU RUIZ, M^a Amparo</i>	
 Índice Remisivo.....	275