

LAW, STATE and TELECOMMUNICATIONS REVIEW

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

October 2021

AI TRAINING DATASETS & ARTICLE 14 GDPR: A Risk Assessment for the Proportionality Exemption of the Obligation to Provide Information

GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR): Legal, Ethic and Other Issues, Especially in Covid-19 Time

ANALYZING THE CYBERSPACE LAWS TO PROTECT DATA PRIVACY IN PAKISTAN

HABEAS DATA, HABEMUS ALGORITHMS: Algorithmic Intervention in Public Interest Decision-Making in Colombia

INVESTIGATION AND SEIZURE OF ELECTRONIC MEDIA IN THE PRODUCTION OF INVESTIGATIVE ACTIONS

MEDIA IN ARMED CONFLICTS: Is It Still a Good Idea?

THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN CIVIL LAW RELATIONS: Analysis of the Civil Code of the Republic of Kazakhstan

SENTENCIA T-030 DE 2020 DE LA CORTE CONSTITUCIONAL DE COLOMBIA: La Correlación entre el Acceso a Internet, el Derecho a la Educación y la Equidad

LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA ELECTRÓNICA Y DE LA PRUEBA DOCUMENTAL EN EL ÁMBITO CIVIL, DIFERENCIAS E IMPLICACIONES

A INTERNET DAS COISAS: Tipologias, Protocolos e Aplicações

UNIVERSITY OF BRASILIA

*Research Center on Communication Policy, Law, Economics, and Technology
School of Law Center on Law and Regulation*

The University of Brasilia Law School Alumni donates paperback versions of this journal to Law School libraries abroad

Permanent Identifier for the Web
The Journal and each article individually at

LexML and DOI

<http://lexml.gov.br/urn/urn:lex:br:redede.virtual.bibliotecas:revista:2009;000903260>

Volume 1, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v1i1>), May 2009 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 2, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v2i1>), May 2010 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 3, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v3i1>), May 2011 (9 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 4, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v4i1>), May 2012 (7 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 5, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v5i1>), May 2013 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 6, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v6i1>), May 2014 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 7, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v7i1>), May 2015 (7 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 8, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v8i1>), May 2016 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 9, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v9i1>), May 2017 (8 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 10, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v10i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v10i2>), May and October 2018 (14 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 11, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v11i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v11i2>), May and October 2019 (23 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 12, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v12i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v12i2>), May and October 2020 (21 double-blind peer-reviewed articles published)
Volume 13, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v13i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/lsr.v13i2>), May and October 2021 (18 double-blind peer-reviewed articles published)

R454 Law, State and Telecommunications Review = Revista de Direito, Estado e Telecomunicações / Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações = Research Group on Telecommunications Law. - v. 13, n. 2 - (2021) - Brasília: Universidade de Brasília, 2021.

ISSN 1984-9729

EISSN 1984-8161

1. Direito - Periódicos. 2. Telecomunicações. I. Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações. II. Título: Law, State and Telecommunications.

CDU: 347.83

ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)

Area 12 - Scienze Giuridiche: Scientificità Riconosciuta.

Area 13 - Area Scienze Economiche e Statistiche : Scientificità Riconosciuta.

Area 14 - Scienze Politiche e Sociali: Scientificità Riconosciuta.

© THE AUTHORS 2021. PUBLISHED BY UNIVERSITY OF BRASILIA RESEARCH GROUP ON TELECOMMUNICATIONS LAW. THIS IS AN OPEN ACCESS JOURNAL DISTRIBUTED UNDER THE TERMS OF THE CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL (CC BY 4.0), WHICH PERMITS TO REPRODUCE AND SHARE THE LICENSED MATERIAL, IN WHOLE OR IN PART, PRODUCE, REPRODUCE, AND SHARE ADAPTED MATERIAL, PROVIDED THE ORIGINAL WORK IS NOT ALTERED OR TRANSFORMED IN ANY WAY, AND THAT THE WORK IS PROPERLY CITED.

L.S.T.R Masthead

The Law, State and Telecommunications Review

ISSN 1984-9729- EISSN 1984-8161

University of Brasilia Center on Law and Regulation (School of Law)

*Universidade de Brasília
Faculdade de Direito
Núcleo de Direito Setorial e Regulatório
Campus Universitário de Brasília
Brasília, DF, CEP 70919-970
Caixa Postal 04413, Brasil
Tel.: +55(61)3107-0713
getel@unb.br*

Periodicity

The L.S.T.R publishes one annual issue released on May uninterrupted since May 2009 and two annual issues released on May and October uninterrupted since May 2018.

Mission/Scope/Focus/Areas of Expertise/Emphasis

The Law, State and Telecommunications Review mission is to publish legal and interdisciplinary analyses on telecommunications and communications focused on policy and regulation of communications services, telecommunications services, Internet-based services and rights, such as the right to communicate, to publish, to private exchange, to design communication platforms, and other related topics, such as privacy, intellectual property, universal access, convergence, satellite and spectrum regulation, telecommunication licensing and regulatory design, independent agencies, deregulation, e-commerce, big data, net neutrality, and so forth, with emphasis on national and foreign experiences through the lenses of legal and regulatory theories.

INFORMATION FOR AUTHORS AND READERS

Submission process and Criteria for the Double-Blind Peer Review Process

The journal hosts only original articles and the authors are requested to submit them through the website of the University of Brasilia Center on Law and Regulation (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>). The journal adopts the double-blind peer review process and each reviewer rates the article according to the article quality (10%), theoretical relevance (10%), originality (10%), adherence to the journal's topics of interest (10%), manuscript presentation (10%), reviewer's assessment (50%).

Languages

The journal accepts articles in Portuguese, English and Spanish.

Format for in-text Citations and References

The journal adopts the ABNT NBR (Brazilian Association of Technical Standards) citation and reference format.

Abstract and Keywords

The journal adopts structured abstracts with clear indication of purpose, methodology/approach/design, findings, practical implications, and originality/value of the papers. Keywords should depict the actual content of the article and be limited to five, according to the ABNT NBR 6028 standard.

Authorship of the paper

Authorship should be limited to those who have made a significant contribution to the conception, design, execution, or interpretation of the reported study. All those who have made significant contributions should be listed as co-authors and their specific contribution should be listed at the end of the article after the double-blind peer review process. Where there are others who have participated in certain substantive aspects of the research project, they should be acknowledged in a footnote or listed as contributors. All authors should be identified in a footnote after the review process with their academic status, institutional activities and email.

Copyright

The journal is an open access journal distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0), which permits to reproduce and share the licensed material, in whole or in part, produce, reproduce, and share adapted material, provided the original work is not altered or transformed in any way, and that the work is properly cited.

Disclosure and Conflicts of Interest

All authors should disclose in their manuscript any financial or other substantive conflict of interest that might be construed to influence the results or interpretation of their manuscript. All sources of financial support for the project should be disclosed. Examples of potential conflicts of interest which should be disclosed include employment, consultancies, stock ownership, honoraria, paid expert testimony, patent applications/registrations, and grants or other funding. Potential conflicts of interest should be disclosed at the earliest stage possible.

Disclaimer and Liability

The editorial board accepts articles for educational and informational purposes only and should not be used to replace either official documents or professional advice. The information contained in this journal is not guaranteed to be up to date and does not provide legal advice. Any views expressed in the published articles are exclusively of their authors and should not be construed as an endorsement by the University of Brasilia or the editorial board of the article content or authors' views.

Expediente da RDET

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

ISSN 1984-9729 – EISSN 1984-8161

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília

Universidade de Brasília

Faculdade de Direito

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório

Campus Universitário de Brasília

Brasília, DF, CEP 70919-970

Caixa Postal 04413, Brasil

Tel.: +55(61)3107-0713

getel@umb.br

Periodicidade

A RDET publica um número anual em maio de forma ininterrupta desde maio de 2009 e dois números anuais em maio e outubro de forma ininterrupta desde maio de 2018.

Missão/Escopo/Enfoque/Temática/Ênfase

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações da UnB tem por missão a publicação de artigos sobre telecomunicações e comunicações de qualquer espécie com enfoque em política pública e regulação dos serviços e direitos de comunicação, serviços e direitos de telecomunicações, serviços e direitos apoiados na internet, tais como o direito à comunicação, de publicar, de intercâmbio privado, de conceber plataformas de comunicação, e outros temas correlatos, como privacidade, propriedade intelectual, acesso universal, convergência, regulação de satélite, órbita e espectro de radiofrequências, outorga de telecomunicações, desenho regulatório, agências independentes, desregulação, comércio eletrônico, big data, neutralidade de rede e assim por diante, com ênfase em experiências nacionais e internacionais a partir de teorias jurídico-regulatórias.

INSTRUÇÕES AOS AUTORES E INFORMAÇÕES AOS LEITORES

Submissão de artigos e Critérios para Dupla Revisão Cega por Pares

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações somente aceita artigos originais, que devem ser submetidos exclusivamente no site eletrônico do Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília por intermédio do sistema eletrônico de submissões (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>), que adota o método de revisão duplo cego por pares, apoiados nos critérios de qualidade do conteúdo (10%), relevância teórica ou prática (10%), originalidade (10%), adequação à temática da Revista (10%), apresentação do trabalho (10%), recomendação geral do especialista revisor (50%).

Idiomas aceitos

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos escritos em português, inglês ou espanhol.

Normas Bibliográficas e de Citações

A Revista adota o formato ABNT NBR (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para citações e referências bibliográficas.

Resumos e Palavras-Chave

A Revista adota o modelo de resumos estruturados, mediante clara indicação do propósito, metodologia/abordagem/design, resultados, implicações práticas e originalidade/relevância do artigo. As palavras-chave devem refletir o real conteúdo do artigo, limitadas a cinco descritores, e conforme norma ABNT NBR 6028.

Autoria

A autoria dos artigos submetidos à Revista de Direito, Estado e Telecomunicações deve estar limitada às pessoas que tenham contribuído significativamente à concepção, design, execução ou interpretação dos resultados. Todos que tiverem contribuído significativamente para o trabalho devem ser listados como coautores, inserindo-se, posteriormente ao processo de revisão cega por pares, ao final do artigo, a indicação da contribuição de cada autor. Quando alguém houver participado em momentos específicos e relevantes do projeto de pesquisa pertinente, a ele(a) deve-se atribuir a condição de auxílio à pesquisa e referidos em nota de rodapé de agradecimento. Os autores devem estar identificados, após processo de revisão cega por pares, com sua formação pregressa e vinculação institucional, inclusive email.

Direitos Autorais

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações é de acesso aberto, nos termos da licença *Creative Commons Attribution 4.0 International* (CC BY 4.0), que permite a reprodução e o compartilhamento do material licenciado, no todo ou em parte, a produção, reprodução e compartilhamento do material adaptado, condicionado a que o trabalho original não seja alterado ou transformado de qualquer modo e que o trabalho seja adequadamente citado.

Conflito de Interesse

Todos os autores devem divulgar em seus artigos qualquer conflito de interesse, seja financeiro ou de outra natureza, que possa levar a influenciar os resultados ou a interpretação dos seus artigos. Todas as fontes de financiamento para o projeto de pesquisa pertinente devem ser divulgadas. Exemplos de conflitos de interesse potenciais que devem ser divulgados incluem vínculos empregatícios, consultorias, participação acionária, honorários, perícia, registro de patentes, prêmios ou outro tipo de financiamento. Conflitos de interesse potenciais devem ser divulgados o quanto antes.

Indicação de Responsabilidade

A Comissão Editorial da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos com a finalidade de divulgação científica, educacional ou meramente informativa. A Revista não deve ser utilizada como substitutivo a pesquisa de documentos oficiais ou à consulta profissional. Embora o Corpo Editorial da Revista preze pela qualidade e precisão de todos os artigos publicados, não há garantia de que a informação nela contida esteja atualizada, bem como ela não se destina a substituir a necessária consultoria advocatícia para quem dela necessite. Os dados e opiniões emitidas nos artigos publicados são de exclusiva responsabilidade dos autores correspondentes e não significam que a Universidade de Brasília, a Comissão Editorial ou qualquer membro do corpo editorial endossam seu conteúdo ou pontos de vista.

Guest Editors / Editores Convidados

Alessandra Silveira (University of Minho)

Alexandre Veronese (University of Brasilia)

Editorial Board / Conselho Editorial

Prof. Marcio Iorio Aranha (Chief-Editor)	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Ana Frazão	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Andre Rossi de Oliveira	<i>Utah Valley University, School of Business, Finance and Economics, Orem/UT, USA</i>
Prof. Clara Luz Alvarez	<i>Universidad Panamericana, Facultad de Derecho, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Diego Cardona	<i>Universidad de Rosario, COLOMBIA</i>
Prof. Flavia M. S. Oliveira	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Francisco Sierra Caballero	<i>Universidad de Sevilla, Facultad de Comunicación, Sevilla/Andaluzia, ESPAÑA</i>
Prof. Fabio Bassan	<i>Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Studi Aziendali, Roma, ITALIA</i>
Prof. Hernán Galperin	<i>University of Southern California, Annenberg School for Communication and Journalism, Los Angeles/CA, USA</i>
Prof. Jerônimo Siqueira Tybusch	<i>Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Direito, BRASIL</i>
Prof. João Alberto de Oliveira Lima	<i>Universidade do Legislativo, Brasília, BRASIL</i>
Prof. Juan Manuel Mecinas Montiel	<i>Center for Economic Research and Teaching – CIDE, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Judith Mariscal	<i>CIDE - MEXICO</i>
Prof. Liliana Ruiz de Alonzo	<i>Universidad San Martín de Porres, Instituto del Perú, Lima, PERÚ</i>
Prof. Lucas Sierra	<i>Universidad de Chile, Escuela de Derecho, Santiago de Chile, CHILE</i>
Prof. Luís Fernando Ramos Molinaro	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Murilo César Ramos	<i>University of Brasilia (UnB), School of Communication, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Raúl Katz	<i>Columbia University, Columbia Institute for Tele-Information, New York/NY, USA</i>
Prof. Roberto Muñoz	<i>Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Industrias, Valparaíso/Valparaíso, CHILE</i>

Executive Coordinator / Coordenadora Executiva

Ana Luísa Chamon

Double-blind Peer-Reviewers / Avaliadores cegos por pares

Ana Luísa de Almeida Lourenço Chamon, Ana Vitória Cavalcante de Carvalho Marques, Diogo de Almeida Viana dos Santos, Egon Cervieri Guterres, Felipe Rocha da Silva, Flavia Maria Guerra de Sousa Aranha Oliveira, Iakovina Kindylidi, Juliano Stanzani, Luciano Charlita Charlita de Freitas, Marcio Iorio Aranha, Maria Clara Ferreira, Renato Bigliuzzi.

Dear Reader,

We are pleased to present the second issue of the thirteenth volume of the Law, State and Telecommunications Review (LSTR).

In this issue, the journal publishes a number of original articles on topics relevant to digital rights and information and communications technologies in different parts of the world from a myriad of interdisciplinary perspectives.

We are delighted to include articles on the data controllers' role in Artificial Intelligence training under the European Union General Data Protection Regulation, the data protection issues raised by the Covid-19 Pandemic, the level of protection offered by cyberspace laws in Pakistan, the use of algorithmic intervention in public interest decision-making in Colombia, the use of electronic media in the production of investigative actions in Russia, the role of media coverage in armed conflicts, the use of information and communication technologies in Kazakh Civil Law, the correlation between internet access and education access in Colombia, the differences between the evaluation of electronic and documentary evidence, and the different types and applications of the Internet of Things.

We hope you will enjoy reading this issue, and we look forward to the next volume to be released on May 2022.

Sincerely,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor-in-Chief
The Law, State and Telecommunications Review

Estimado Lector,

Este número de la Revista de Derecho, Estado y Telecomunicaciones (RDET) de la Universidad de Brasilia trae varios artículos originales sobre diversos temas relevantes para los derechos digitales y la teoría y práctica regulatoria en telecomunicaciones, cumpliendo con el propósito de servir como instrumento de investigación sectorial jurídica e interdisciplinaria.

En este número se insertaron artículos sobre el papel de los responsables del tratamiento de datos en la Inteligencia Artificial de acuerdo con el Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea, las cuestiones de protección de datos planteadas por la Pandemia Covid-19, el nivel de protección en Internet en el sistema jurídico en Pakistán, el uso de la intervención algorítmica en la toma de decisiones de interés público en Colombia, el uso de medios electrónicos en acciones de investigación en Rusia, el papel de la cobertura mediática en conflictos armados, el uso de tecnologías de información y comunicación en el Derecho Civil en Kazajstán, la correlación entre el acceso a Internet y el derecho a la educación en Colombia, las diferencias en la valoración de las pruebas electrónicas y documentales y los diferentes tipos y aplicaciones de Internet de las Cosas.

Para los números que siguen, nos comprometemos a seguir publicando artículos sobre enfoques relevantes para la regulación de las (tele)comunicaciones desde una perspectiva estrictamente legal, así como interdisciplinaria.

Esperamos que haya disfrutado leyendo este número a la espera del décimo cuarto volumen de RDET que se publicará en mayo de 2022.

Atentamente,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Editor-in-Chief
The Law, State and Telecommunications Review

Prezado Leitor,

Este número da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações (RDET) da Universidade de Brasília traz vários artigos originais sobre diversos temas relevantes para a teoria e a prática regulatória em telecomunicações e direitos digitais em vários países.

Neste número, foram inseridos artigos sobre a função dos controladores de dados no treinamento de Inteligência Artificial de acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados da União Europeia, as questões de proteção de dados levantadas pela Pandemia da Covid-19, o nível de proteção oferecido pelas leis voltadas à internet no Paquistão, o uso da intervenção algorítmica na tomada de decisão de interesse público na Colômbia, o uso de meios eletrônicos em ações investigativas na Rússia, o papel da cobertura da mídia em conflitos armados, o uso de tecnologias de informação e comunicação no Direito Civil do Cazaquistão, a correlação entre o acesso à internet e o direito à educação na Colômbia, as diferenças na valoração de provas eletrônicas e documentais e os diferentes tipos e aplicações da Internet das Coisas.

Esperamos que tenha apreciado a leitura deste número no aguardo do próximo volume a ser publicado em Maio de 2022.

Atenciosamente,

Prof. Marcio Iorio Aranha
Presidente do Conselho Editorial
Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

TABLE OF CONTENTS / SUMÁRIO

AI TRAINING DATASETS & ARTICLE 14 GDPR: A Risk Assessment for the Proportionality Exemption of the Obligation to Provide Information (Iakovina Kindylidi & Inês Antas de Barros)	1
INTRODUCTION	2
ARTICLE 14 AND THE OBLIGATION TO PROVIDE INFORMATION	3
Introduction	3
Article 14: An Overview	5
Proportionality Exemption to the Obligation to Provide Information	7
Overview	7
Article 14 & Article 11: Processing without Requiring Identification	9
BALANCING EXERCISE & ADDITIONAL MEASURES	10
Risk-Assessment under Article 14.5.lit.b	10
DPC Calculation	17
EI Score	17
CP Score	18
Additional Measures	19
CONCLUSION	24
REFERENCES	25
GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR): Legal, Ethic and Other Issues, Especially in Covid-19 Time (Ana Isabel Guerra, Maria João Machado, Maria Malta Fernandes, Patrícia Anjos Azevedo, Sérgio Tenreiro Tomás & Susana Sousa Machado)	28
INTRODUCTION	29
Scope of Application	30
Material Scope	30
Territorial Scope	30
Notions of Personal Data and Processing	31
NETWORKED PRIVACY, ONLINE PRIVACY LITERACY, TRANSPARENCY, DATA INTEGRITY AND OTHER ISSUES	32
EMPLOYEE'S RIGHTS UNDER THE EUROPEAN UNION'S GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR) IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC	33
The Right to Erase Data	34
Temperature Monitoring in a Pandemic Context	34
The Employee's Consent	35
Legitimizing the Processing of Personal Data	36
Body Temperature Control	36
Data Protection and Teleworking	38
CONCLUSIONS	39
REFERENCES	40

ANALYZING THE CYBERSPACE LAWS TO PROTECT DATA PRIVACY IN PAKISTAN (Naseem Razi & Rashida Zahoor)	42
INTRODUCTION	42
CYBERCRIMES: A THREAT TO THE PRIVACY OF DATA AND INFORMATION	43
CYBERCRIMES AND CYBERSPACE LAWS IN PAKISTAN	45
CONCLUSIONS	51
RECOMMENDATIONS	51
BIBLIOGRAPHY	51
HABEAS DATA, HABEMUS ALGORITHMS: Algorithmic Intervention in Public Interest Decision-Making in Colombia (Jean-Marie Chenou & Laura Estefanía Rodríguez Valenzuela)	56
INTRODUCTION	57
BLACK-BOXING INEQUALITY	58
THE CASE OF PROMETEA AND SISBEN IV	60
Prometea	61
SISBEN IV	63
CONSIDERATIONS FOR THE COLOMBIAN CONTEXT	66
The Limitations of the Colombian Legal Framework	66
The Regulation of Algorithmic Decision-Making Processes in the World	67
The Case of SyRI	69
Debating the Use of Automated Decision-Making in Latin America	71
CONCLUSIONS	72
REFERENCES	73
INVESTIGATION AND SEIZURE OF ELECTRONIC MEDIA IN THE PRODUCTION OF INVESTIGATIVE ACTIONS (Vitalii Fedorovich Vasjukov & Zarina Ilduzovna Khisamova)	78
INTRODUCTION	79
PROCEDURAL EXCEPTIONS TO AN ELECTRONIC EXEMPTION	81
THE NEED TO ATTRACT A SPECIALIST	85
CONCLUSIONS	86
REFEREENCES	87
MEDIA IN ARMED CONFLICTS: Is It Still a Good Idea? (Shadi A. Alshdaifat & Ahmad M. Hayajneh)	89
INTRODUCTION	90
HISTORICAL BACKGROUND OF IHL AND MEDIA	95
Definitions of IHL and Media	96
IHL and Media: Good vs. Bad	97
ARMED CONFLICTS AND THE MEDIA: WHO NEEDS WHOM?	100
Media as a Formidable Force	101
The Modern World and the Media: Media and the International Community	103
Local Media and Internal Conflict	106
NGOs Inside Conflict Areas in International and Local Media	110

FINAL REFLECTIONS	112
REFERENCES	113
THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN CIVIL LAW RELATIONS: Analysis of the Civil Code of the Republic of Kazakhstan (Zhandos K. Zhetibayev & Sara K. Idrysheva)	121
INTRODUCTION	122
MATERIALS AND METHODS	123
RESULTS AND DISCUSSION	125
Features of the Interlanguage Aspects of Semantics in the Case of the Application of Internationalisms	125
Analysis of the Hermeneutic Approach as a Method of Forming the Correct Conceptual Apparatus	128
CONCLUSIONS	134
REFERENCES	135
SENTENCIA T-030 DE 2020 DE LA CORTE CONSTITUCIONAL DE COLOMBIA: La Correlación entre el Acceso a Internet, el Derecho a la Educación y la Equidad (John Fernando Restrepo Tamayo & Elkin Centeno Cardona)	139
<i>[Sentence T-030 of Colombian Constitutional Court: the Correlation Between Internet Access, Right to Education and Equity]</i>	
INTRODUCCIÓN	140
DESCRIPCIÓN DE LOS ASUNTOS FÁCTICOS	141
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA JURÍDICO	145
CONCLUSIONES	151
REFERENCIAS	152
LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA ELECTRÓNICA Y DE LA PRUEBA DOCUMENTAL EN EL ÁMBITO CIVIL, DIFERENCIAS E IMPLICACIONES (Ángel Francisco Galvis Lugo & Mónica María Bustamante Rúa)	155
<i>[The Evaluation of Electronic and Documentary Evidence in the Civil Sphere, Differences and Implications]</i>	
INTRODUCCIÓN	156
EL PROCESO DE VALORACIÓN PROBATORIA	159
Enfoques	161
Máximas de la Experiencia	164
Bases para una Adecuada Valoración Probatoria	165
VALORACIÓN DE LA PRUEBA DOCUMENTAL	168
VALORACIÓN DE LA PRUEBA ELECTRÓNICA	170
La Valoración en Términos Generales, desde la Óptica de los Enfoques, las Reglas de la Sana Crítica y las Bases para una Adecuada Valoración Probatoria	174

La Valoración de la Prueba Electrónica a la Luz de la Prueba Documental	176
Valoración Diferencial de la Prueba Electrónica desde sus Particularidades	180
Criterios o Elementos para un Juicio de Valoración Racional de la Prueba Electrónica	182
REFLEXIÓN SOBRE EL CASO COLOMBIANO RESPECTO DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS FRENTE A LA PANDEMIA POR EL COVID-19	186
Valoración Probatoria	191
CONCLUSIONES	192
REFERENCIAS	194
A INTERNET DAS COISAS: Tipologias, Protocolos e Aplicações (Campos Calenga Pataca)	198
<i>[The Internet of Things: Typologies, Protocols and Applications]</i>	
INTRODUÇÃO	199
CONCEITO	199
EVOLUÇÃO	200
As Eras da Internet	201
TIPOLOGIAS DE INTERNET DAS COISAS	204
ARQUITETURA E PROTOCOLOS	206
APLICAÇÕES DA INTERNET DAS COISAS	210
CONCLUSÕES	215
REFERÊNCIAS	215
Dados da Publicação e Normas para Submissão de Manuscritos	221
<i>[Journal Info and Manuscript Submission Process]</i>	