



APLICACIONES TECNOLÓGICAS DEL ABOGADO DEL SIGLO XXI ¿Riesgo u Oportunidad?

Héctor S. Ayllón Santiago

Profesor Universidad Alfonso X el Sabio

María Luisa García de Torres

Verónica J. Caicedo Buitrago

Pablo Fernández Alonso

Eva María Lodeiro Estraviz

Juan E. Delva Benavides

Héctor S. Ayllón Santiago

REUS
EDITORIAL

COLECCIÓN DE DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

TÍTULOS PUBLICADOS

- Internet, privacidad y datos personales**, *Victor Drummond* (2004).
- Contratos electrónicos y protección de los consumidores**, *José Antonio Vega Vega* (2005).
- Partes intervinientes, formación y prueba del contrato electrónico**, *Sandra Camacho Clavijo* (2005).
- Diccionario Jurídico de los Medios de Comunicación**, *Renato Alberto Landeira Prado y Víctor R. Cortizo Rodríguez* (2006).
- La firma electrónica**, *Jesús Ignacio Fernández Domingo* (2006).
- La interconexión de redes de telecomunicaciones**, *Olga Lucía Alfonso Velásquez* (2006).
- Sociedad de la información en Europa**, *Luis M. González de la Garza* (2008).
- Agricultura transgénica y medio ambiente. Perspectiva legal**, *Ramón Herrera Campos y María José Cazorla (Coord.)* (2009).
- E-Learning y Derecho**, *Pablo Gallego Rodríguez* (2010).
- El contrato de servicio telefónico**, *Olga Lucía Alfonso Velásquez* (2010).
- La protección judicial de los derechos en Internet en la jurisprudencia europea**, *David Ordóñez Solís* (2014).
- Casos y cuestiones sobre Derecho Civil. Materiales para el estudio conforme al Plan Bolonia y ante las nuevas tecnologías**, *Guillermo Cerdeira Bravo de Mansilla (Dir.) y M^a Carmen Fernández de Villavicencio Álvarez-Ossorio (Coord.)* (2014).
- Casos y cuestiones sobre Derecho Internacional Privado, nacionalidad y extranjería. Materiales para el estudio conforme al Plan Bolonia y ante las nuevas tecnologías**, *Fernando Moreno Mozo (Coord.), María Ascensión Martín Huertas y Ana Moreno Sánchez Moraleda* (2014).
- El documento jurídico y su electrificación**, *José Antonio Vega Vega* (2014).
- Derecho al olvido en Internet: el nuevo paradigma de la privacidad en la era digital**, *María Álvarez Caro* (2015).
- Protección de datos personales e innovación: ¿(in)compatibles?**, *Miguel Recio Gayo* (2016).
- Contratación electrónica y protección de los consumidores –una visión panorámica–**, *Leonardo B. Pérez Gallardo (Coord.)* (2017).
- Smart Contracts. Análisis jurídico**, *Carlos Enrique Tur Faúndez* (2018).
- Protección de datos, responsabilidad activa y técnicas de garantía. Curso de «Delegado de protección de datos»**, *Juan Pablo Murga Fernández, María de los Ángeles Fernández Scagliusi, Manuel Espejo Lerdo de Tejada (Dirs.), Sara Lorenzo Cabrera, Adrián Palma Ortigosa (Coords.)* (2018).
- ¿Cómo poner en práctica el Gobierno abierto?**, *Fernando Galindo (Coord.)* (2019).
- Robots y personas. Una aproximación jurídica a la subjetividad cibernética**, *Miguel L. Lacruz Mantecón* (2020).
- La responsabilidad civil por los daños causados por los robots inteligentes como productos defectuosos**, *Isabel Zurita Martín* (2020).
- Los límites de la tecnología**, *Antonio Mozo Seoane* (2021).
- Aplicaciones tecnológicas del abogado del siglo XXI ¿riesgo u oportunidad?**, *Héctor S. Ayllón Santiago -Director-* (2023).

COLECCIÓN DE DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Director

MIGUEL L. LACRUZ MANTECÓN

Profesor Titular de Derecho civil de la Universidad de Zaragoza

**APLICACIONES
TECNOLÓGICAS DEL
ABOGADO DEL SIGLO XXI
¿RIESGO U OPORTUNIDAD?**

Héctor S. Ayllón Santiago

Director

María Luisa García de Torres	Eva María Lodeiro Estraviz
Verónica J. Caicedo Buitrago	Juan E. Delva Benavides
Pablo Fernández Alonso	Héctor S. Ayllón Santiago

REUS
EDITORIAL

Madrid, 2023

© Los autores
© Editorial Reus, S. A.
C/ Rafael Calvo, 18, 2º C – 28010 Madrid
Teléfonos: (34) 91 521 36 19 – (34) 91 522 30 54
Fax: (34) 91 445 11 26
reus@editorialreus.es
www.editorialreus.es

1.ª edición REUS, S.A. (2023)
ISBN: 978-84-290-2806-5
Depósito Legal: M-35827-2023
Diseño de portada: Lapor
Impreso en España
Printed in Spain

Imprime: Talleres Editoriales Cometa, S. A.
Ctra. Castellón, km 3,400 – 50013 Zaragoza

Ni Editorial Reus ni sus directores de colección responden del contenido de los textos impresos, cuya originalidad garantizan sus propios autores. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización expresa de Editorial Reus, salvo excepción prevista por la ley. Fotocopiar o reproducir ilegalmente la presente obra es un delito castigado con cárcel en el vigente Código penal español.

ÍNDICE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS JUDICIALES EN LA UE Y ESPAÑA: CONTEXTO NORMATIVO Y DIGITALIZACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	5
1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN	8
2. CONTEXTO NORMATIVO EUROPEO Y ESPAÑOL	15
2.1. Europa.....	15
2.2. Contexto normativo español.....	28
3. EL PROCESO JUDICIAL INTELIGENTE	38
3.1. El nacimiento de los jueces robot	38
3.2. Proceso automático y proceso inteligente: actuaciones automatizadas, pro activas o asistidas.....	46
3.2.1. <i>Reparto de asuntos</i>	47
3.2.2. <i>El impulso procesal</i>	52
3.2.3. <i>Admisión e inadmisión de la demanda</i>	54
4. CONCLUSIONES.....	56
BIBLIOGRAFÍA	58
Doctrina	58
Legislación europea.....	59

Legislación española.....	60
Webgrafía.....	62
ABOGADOS Y METAVERSO. RIESGOS PENALES .	67
1. INTRODUCCIÓN	67
2. INTERNET Y LA COMUNICACIÓN	69
3. EL METAVERSO COMO NUEVA REALIDAD JURÍDICA Y DELICTIVA.....	72
3.1. Introducción.....	72
3.2. Interacciones humanas en el metaverso....	74
4. DELITOS MÁS COMUNES	76
4.1. Delito de Acoso	76
4.2. Delito de acoso y ciberacoso antes de la aprobación de la Ley Orgánica 1/2015 y con la llegada de la ley.....	78
4.3. Delito de ciberacoso sexual a menores.....	81
4.4. Delito de coacciones.....	82
4.5. Delito de amenazas.....	85
4.6. Otros delitos	86
5. JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA DE LA UNION EUROPEA EN EL DELITO DE ACOSO	87
CONCLUSIONES	98
BIBLIOGRAFÍA	99
PROTECCIÓN PENAL DE LOS DATOS DE SALUD. ESPECIAL TRATAMIENTO EN APLICACIONES TECNOLÓGICAS.....	103
1. BIODERECHO Y BIOÉTICA. EL DERECHO A LA INTIMIDAD Y LA PROTECCIÓN DE DATOS.....	103
2. DATOS DE SALUD.....	110
3. APLICACIONES DIGITALES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS. TELESALUD Y TELEMEDICINA. SEGURIDAD	

DE LOS DATOS DE SALUD, NORMATIVA TRANSVERSAL Y ABORDAJE BIOÉTICO....	112
4. LA ESPECIAL PROTECCIÓN DE LOS DATOS DE SALUD. DERECHO DE HABEAS DATA..	121
5. LA PROTECCIÓN DE LA INTIMIDAD Y DE DATOS DE SALUD POR EL DERECHO PENAL.....	128
FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA	134
Libros y Capítulos	134
Artículos	135
Legislación.....	135
Jurisprudencia	139
Webgrafía.....	140
DECENTRALIZING INNOVATION: NFT TECH- NOLOGY AND ITS REGULATORY FRAME- WORK IN PERSPECTIVE.....	141
1. INTRODUCTION	141
2. NFT IN THE DECENTRALIZED WORLD.....	145
3. NFTS REGULATORY FRAMEWORK	150
3.1. Legal problems associated with NFTs	150
3.2. Regulations and policies of NFTs in various countries.....	156
3.3. Legal scenarios that arise from the regula- tion of NFTs	158
3.4. Institutions that can be responsible for its regulation, control, and surveillance	160
3.5. Other elements to consider for protection	161
4. NFT TECHNOLOGY	161
4.1. Real Estate	161
4.2. Crowdfunding	163
4.3. Sports	164
4.4. Collectibles	165
4.5. Gaming	165
5. CONCLUSIONS	166

RECURSOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA ABOGADOS: LEXNET, CERTIFICADOS DIGITALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL	169
1. INTRODUCCIÓN	169
2. LEXNET	171
a) Origen	171
b) Regulación.....	180
c) Funcionalidad o usos del sistema.....	195
d) Ventajas	199
e) Riesgos	206
f) Propuestas de mejora	211
3. CERTIFICADOS DIGITALES	212
4. WEB 3.0, BLOCKCHAIN, SMART CONTRACTS, CIBERSEGURIDAD Y EXPERIENCIAS INMERSIVAS	215
5. WEBGRAFÍA.....	218
6. ANEXOS	219

El presente libro pretende efectuar una reflexión sobre el uso de las nuevas tecnologías por parte de los profesionales del ámbito jurídico (principalmente abogados, aunque también jueces) con objeto de arrojar algo de luz a la existencia no solo de ventajas en su utilización diaria para el ejercicio de la profesión, sino también de los importantes riesgos y problemas que conllevan.

Inteligencia artificial, metaverso, lexnet, certificados digitales, nfts, etc. constituyen algunas de las tecnologías que ya constituyen una realidad en el quehacer cotidiano de los abogados, en ocasiones por la imposición de su uso (certificados digitales y lexnet), en otras por no perder el tren de la nueva era digital.

Lo cierto es que, en ocasiones, muchos profesionales se suben ciegamente al tren sin saber si realmente necesitan todos los servicios (tecnológicos) del mismo o si van a poder asumir los riesgos de dicho viaje tecnológico.

