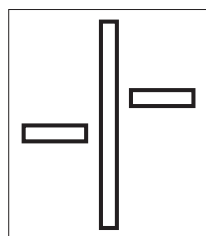
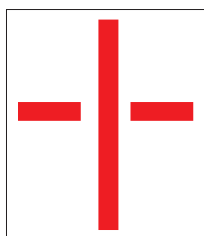
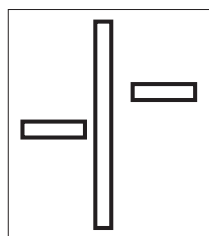
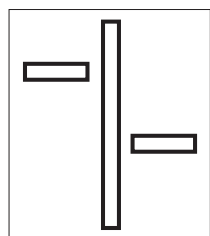


Scientia Iuridica



Inteligencia artificial y responsabilidad civil

Régimen jurídico de los daños causados por robots
autónomos con inteligencia artificial

M^a Carmen Núñez Zorrilla

*Profesora titular de Derecho civil
Universidad Autónoma de Barcelona*

REUS
EDITORIAL

COLECCIÓN SCIENTIA IURIDICA
TÍTULOS PUBLICADOS

- El resultado desproporcionado en medicina: problemática jurídica, teoría y práctica**, *Aurelia María Romero Coloma* (2007).
- Las aparcerías agrarias (su evolución hacia una relación laboral)**, *Jesús Palmou Lorenzo* (2007).
- Francisco Ayala (1927-1936): la ciencia política como ciencia de la realidad. La constitucionalización del Derecho social**, *Gabriel Guillén Kalle y Joaquín Almoguera Carreres* (2007).
- Los contratos en la Ley de Derecho Civil de Galicia**, *Domingo Bello Janeiro* (2008).
- El carácter distintivo de las marcas**, *Clara Ruipérez de Azcárate* (2008).
- La imparcialidad en la función pública**, *Rafael Gil Cremades* (2008).
- La intimididad privada: problemática jurídica**, *Aurelia María Romero Coloma* (2008).
- El estatuto jurídico de los padrastros. Nuevas perspectivas jurídicas**, *Silvia Tamayo Haya* (2009).
- El interrogatorio del imputado y la prueba de confesión**, *Aurelia María Romero Coloma* (2009).
- Breve introducción a las teorías criminológicas**, *Moisés Cayetano Rodríguez* (2009).
- Familia y discapacidad**, *Silvia Díaz Alabart (coordinadora)* (2010).
- Algunos aspectos de las garantías en la venta de bienes de consumo**, *M^a del Carmen Gómez Laplaza (coordinadora)* (2010).
- Incumplimientos del derecho de visitas y consecuencias jurídicas en el marco familiar**, *Aurelia María Romero Coloma* (2010).
- La guarda y custodia compartida (una medida familiar igualitaria)**, *Aurelia María Romero Coloma* (2011).
- Incumplimiento de deberes conyugales y derecho a indemnización**, *Aurelia María Romero Coloma* (2012).
- Capacidad, incapacidad e incapacitación**, *Aurelia María Romero Coloma* (2013).
- Contratos a distancia y contratos fuera del establecimiento mercantil. Comentario a la Directiva 2011/83. (Adaptado a la Ley 3/2014, de modificación del TR LCU)**, *Silvia Díaz Alabart (directora) y M^a Teresa Álvarez Moreno (coordinadora)* (2014).
- La protección y seguridad de la persona en Internet. Aspectos sociales y jurídicos**, *Eva R. Jordà Capitán y Verónica de Priego Fernández (directoras)* (2014).

- Fiducia, leasing y reserva de dominio**, *Gorka Galicia Aizpurua* (2014).
- Parejas de hecho: situación actual de su regulación en la legislación mercantil y perspectivas de futuro**, *Carlos Argudo Gutiérrez* (2016).
- Los delitos contra el patrimonio en el Código penal militar**, *José Antonio Rodríguez Santisteban* (2017).
- Imputación objetiva en los accidentes de tráfico. Una perspectiva práctica**, *Adolfo Costas Gascón* (2017).
- Los pactos de mejora en el Derecho Civil de Galicia**, *Teresa Estévez Abeleira* (2018).
- Determinación del régimen jurídico de la economía conyugal en los ámbitos europeo e intraestatal español: cuestiones y soluciones**, *Ana Moreno Sánchez-Moraleda* (2018).
- Los contratos de crédito inmobiliario. Algunas soluciones legales**, *Reyes Sánchez Lería y Lucía Vázquez-Pastor Jiménez (coordinadoras)* (2018).
- La institución de heredero sometida a condición, a término o a modo (Derecho Común y Foral)**, *María Corona Quesada González* (2018).
- Inteligencia artificial y responsabilidad civil. Régimen jurídico de los daños causados por robots autónomos con inteligencia artificial**, *M^a Carmen Núñez Zorrilla* (2019).

M^a CARMEN NÚÑEZ ZORRILLA

*Profesora Titular de Derecho civil
Universidad Autónoma de Barcelona*

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RESPONSABILIDAD CIVIL

**Régimen jurídico de los daños
causados por robots autónomos con
inteligencia artificial**

REUS
EDITORIAL

Madrid, 2019

© M^a Carmen Núñez Zorrilla
© Editorial Reus, S. A., para la presente edición
C/ Rafael Calvo, 18, 2º C – 28010 Madrid
+ 34 91 521 36 19 – +34 91 522 30 54
reus@editorialreus.es
www.editorialreus.es

1.ª edición REUS, S.A. (Septiembre, 2019)
ISBN: 978-84-290-2159-2
Depósito Legal: M-27270-2019
Diseño de portada: María Lapor
Impreso en España

Imprime: Ulzama Digital

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

I. CONVIVENCIA ENTRE PERSONA Y AVANCE TECNOLÓGICO. LOS NUEVOS RIESGOS DERIVADOS DEL DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL NO CONTEMPLADOS EN EL ORDENAMIENTO	9
II. NECESIDAD DE REPLANTEAR LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE LA PERSONA FRENTE A LOS NUEVOS TIPOS DE DAÑOS ORIGINADOS POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.....	21
III. LAS PROPUESTAS E INICIATIVAS ADOPTADAS HASTA LA FECHA POR LAS INSTITUCIONES EUROPEAS	31
III.1. ¿La responsabilidad del fabricante o la responsabilidad del robot?	31
III.2. Una inteligencia artificial basada en el ser humano, con ética y confiable	42
III.3. Problemas y posibles remedios en el ámbito laboral.....	52
IV. RÉGIMEN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXIGIBLE AL ROBOT AUTÓNOMO INTELIGENTE CON PERSONALIDAD JURÍDICA.....	55
V. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE, DEL EMPRESARIO Y DEL USUARIO DEL ROBOT SIN PERSONALIDAD JURÍDICA	69
V.1. La responsabilidad del fabricante	69
V.2. La responsabilidad del empresario que se sirve del robot inteligente.....	73
V.3. La responsabilidad del usuario del robot.....	75