

Ainhoa María Goñi Irulegui



La **prueba electrónica** en el entorno digital de la empresa

PRÓLOGO DE
Manuel Richard González
Iñaki Riaño Brun

JIB
BOSCH PROCESAL

El propósito de este Libro consiste en analizar la problemática procesal que suscita la validez de la prueba electrónica en el ámbito del proceso laboral, teniendo presente la singularidad que presenta la regulación específica de los derechos digitales en el terreno laboral. La transición digital ha provocado que las evidencias digitales sean la fuente más importante de información sobre la actividad desarrollada por los trabajadores. Estas evidencias digitales son una potente herramienta de acreditación de hechos jurídicos, que pueden ser aportadas por cualquiera de las partes de la relación laboral ante los órganos jurisdiccionales de lo social. No obstante, la prueba de los hechos digitales o electrónicos se enfrenta a varios desafíos. Uno se refiere a la obtención de dicha evidencia por incidir en la esfera de los derechos fundamentales de las personas. En este libro se profundiza sobre la forma de acceder desde la óptica de los derechos digitales reconocidos a los trabajadores por la normativa de protección de Datos personales (RGPD (UE) y LO 3/2018), estableciéndose los criterios de constitucionalidad que se deben observar en la investigación forense de cada uno de los medios tecnológicos utilizados, al objeto de obtener una prueba lícita. Otro de los aspectos problemáticos, aún en estadio preprocesal, es el acceso a los elementos de prueba que pudiera disponer la otra parte, (generalmente el empresario, al controlar los medios digitales) para tomar una decisión o fundamentar la demanda. Aquí se apuesta por recurrir al trámite de diligencias preliminares y solicitar el auxilio judicial. Los desafíos surgen también en relación con la particular naturaleza alterable de estas evidencias, lo que suscita la pregunta de cómo deben recogerse y custodiarse, sugiriéndose la posibilidad de la aplicación de la cadena de custodia, a fin de garantizar la inalterabilidad. Ya en el proceso, el gran reto es cómo y cuándo incorporar estas evidencias digitales al proceso judicial, y qué valor probatorio atribuir, lo que está directamente relacionado con la naturaleza jurídica.

Ainhoa María Goñi Irulegui

LA PRUEBA ELECTRÓNICA EN EL ENTORNO DIGITAL DE LA EMPRESA

PRÓLOGO DE
Manuel Richard González
Iñaki Riaño Brun
Profesores de Derecho Procesal
Universidad Pública de Navarra

Barcelona
2024


BOSCH EDITOR

© SEPTIEMBRE 2024 AINHOA MARÍA GOÑI IRULEGUI

© SEPTIEMBRE 2024



Librería Bosch, S.L.

<http://www.jmboscheditor.com>

<http://www.librieriabosch.com>

E-mail: editorial@jmboscheditor.com

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45).

ISBN papel: 978-84-10448-00-1

ISBN digital: 978-84-10448-01-8

D.L.: B 15006-2024

Diseño portada y maquetación: CRISTINA PAYÁ  +34 672 661 611

Printed in Spain – Impreso en España

ÍNDICE

SIGLAS Y ABREVIATURAS	17
PRÓLOGO	21
INTRODUCCIÓN	25
CAPÍTULO I	
LA EVOLUCIÓN DIGITAL: CARACTERIZACIÓN	39
1. Introducción	39
2. Los rasgos distintivos de la evolución digital	43
3. Los elementos de transformación de la era digital: hiperconectividad y uso de la inteligencia artificial.....	47
4. Los cambios sociales producidos por la tecnología digital	55
CAPÍTULO II	
LA DIGITALIZACIÓN EN EL ENTORNO EMPRESARIAL	61
1. Introducción	61
2. La economía digital y nuevas formas de organización empresarial.....	62
2.1. Nuevos modelos de negocio y de trabajo: plataformas digitales.....	63

2.2. El trabajo en las plataformas y su naturaleza jurídica.	71
3. La digitalización en la empresa española	84

CAPÍTULO III

LA ESTRATEGIA DIGITAL EUROPEA Y LA CARTA DE DERECHOS DIGITALES DE LA CIUDADANÍA	91
1. Introducción	91
2. Agenda digital Europea	92
3. Estrategia Europea de Datos	95
4. El Reglamento (UE) de Inteligencia Artificial	99
5. Revolución digital y derechos fundamentales: riesgos y amenazas	101
5.1. Potenciales peligros de la Inteligencia Artificial	102
5.2. Revolución digital, Big data, privacidad y Carta de los Derechos Digitales de la Ciudadanía	113

CAPÍTULO IV

PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DIGITALES DE LOS TRABAJADORES EN EL ENTORNO EMPRESARIAL	121
1. Introducción	121
2. La protección de los derechos fundamentales de los trabajadores frente a la vigilancia del empresario	123
3. Los derechos digitales de los trabajadores en la Ley Orgánica 3/ 2018, de Protección de Datos	127
4. El derecho a la intimidad en el uso de los dispositivos digitales	135
4.1. Política de uso de los dispositivos digitales y garantía de intimidad	138
4.2. Participación de los representantes de los trabajadores	143
4.3. El deber de información previa a los trabajadores	145

4.4.	Límites legales en cuanto al acceso a los dispositivos digitales	150
5.	El derecho a la intimidad frente al uso de la videovigilancia	153
5.1.	Licitud o ilicitud del control directo del trabajador	156
5.2.	El deber de información individual	161
5.3.	La obligación de información a los representantes de los trabajadores	169
5.4.	Cámaras de seguridad y hallazgo casual de acto ilícito	170
5.5.	Admisibilidad de cámara oculta.....	173
6.	Derecho a la intimidad de los trabajadores frente al uso de los sistemas de grabación de sonidos	178
7.	Derecho a la intimidad ante la utilización de sistemas de geolocalización	182
7.1.	La base jurídica para el tratamiento de los datos.....	186
7.2.	La finalidad legítima	187
7.3.	El juicio de proporcionalidad	190
7.4.	Obligación de informar	193
8.	Derecho a la desconexión digital	198

CAPÍTULO V

	FUENTES DE HECHOS DIGITALES	203
1.	Introducción	203
2.	Fuentes digitales	205
3.	Principales fuentes digitales en el ámbito laboral y su naturaleza jurídica probatoria	207
3.1.	Correo electrónico	208
3.2.	Páginas web.....	215
3.3.	WhatsApp	219
3.4.	Redes sociales.....	228

3.5. Soporte de grabación de conversaciones	235
3.6. Sistemas de videovigilancia	238
3.7. Fotografía digital.....	240
CAPÍTULO VI	
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA PREPROCESAL Y OBTENCIÓN DE EVIDENCIAS DIGITALES	243
1. Introducción	243
2. Derechos constitucionales y límites al poder de control empresarial	244
3. Medidas de investigación tecnológica utilizadas por la empresa para obtener evidencias	250
3.1. La investigación en el entorno digital del trabajador...	253
3.2. Ámbito laboral y penal de la indagación	256
4. Investigación forense de los dispositivos digitales	260
4.1. Condiciones de licitud para el acceso: dimensión laboral	261
4.2. Indagación forense en los archivos corporativos: metodología de búsqueda ciega	272
4.3. El acceso a las comunicaciones electrónicas del trabajador: tratamiento diferenciado en el orden jurisdiccional social y penal.....	276
5. Investigación por cámaras de videovigilancia	288
5.1. Cámaras de control de la actividad laboral	289
5.2. Cámaras de seguridad	292
5.3. Videovigilancia oculta	295
6. Grabación de conversaciones	299
6.1. Grabación indiscriminada de voz	299
6.2. Grabación por un interlocutor de la conversación	302

7.	Investigación mediante dispositivos de seguimiento y localización.....	304
8.	Indagación empresarial en redes sociales del trabajador	310
8.1.	Acceso a fuentes cerradas.....	315
8.2.	Acceso a fuentes abiertas o parcialmente abiertas	316
8.3.	Acceso a través de informaciones proporcionadas por interlocutores integrantes del grupo.....	322
9.	Investigación realizada por detectives.....	326
9.1.	Los requisitos de validez de la prueba de detectives	329
9.2.	Supuestos de ilicitud.....	334

CAPÍTULO VII

	LA PRUEBA ELECTRÓNICA ILÍCITA	337
1.	Introducción.....	337
2.	Concepto de prueba ilícita.....	339
2.1.	Noción legal de prueba ilícita	339
2.2.	Prueba ilícita y prueba irregular	343
3.	Origen de la doctrina de la prueba ilícita	346
4.	Efectos de la prueba ilícita.....	351
4.1.	Regla de la exclusión	351
4.2.	Doctrina de los frutos del árbol prohibido, conexión de antijuridicidad.....	353
4.3.	Excepciones a la regla de la exclusión	360
4.3.1.	Excepción de la fuente jurídicamente independiente	360
4.3.2.	Excepción de la buena fe	362
5.	La prueba digital ilícita en el ámbito laboral	363
6.	Consecuencias de los hechos ilícitos y la calificación del despido	366
6.1.	Las distintas teorías sobre la calificación del despido...	367

6.2.	La separación del despido de la prueba del mismo y sus excepciones.....	371
6.3.	Los efectos de la nulidad de prueba: derecho a la indemnización por vulneración de derechos fundamentales.....	376
6.4.	Criterios de cuantificación de la indemnización (STS Pleno 20 de abril de 2022).....	379
CAPÍTULO VIII		
DILIGENCIAS PRELIMINARES, ASEGURAMIENTO Y CADENA DE CUSTODIA		383
1.	Introducción.....	383
2.	Acceso auxiliado a las fuentes de prueba en poder de tercero	385
3.	Diligencias preliminares y acceso a las fuentes de prueba digitales.....	388
3.1	Investigación empresarial sin autorización judicial.....	389
3.2.	Acceso a datos y archivos electrónicos en poder de tercero con autorización expresa del juez (arts. 76.4 y 90.4 LJS)...	392
3.2.1.	Tramitación de la solicitud.....	396
3.2.2.	Cautelas en la práctica de la diligencia preliminar	398
3.2.3.	Consecuencias de la negativa a facilitar el acceso	399
4.	Aseguramiento de las fuentes de prueba digital.....	400
4.1.	Los riesgos de manipulación, deterioro y pérdida de hechos electrónicos y aseguramiento de la prueba en el orden jurisdiccional social.....	401
4.2.	Solicitud de medidas de aseguramiento de la prueba ex arts. 297 y 298 LEC.....	403
4.2.1.	Sujetos y momentos.....	403
4.2.2.	Procedimiento.....	404
4.2.3.	Medidas de aseguramiento.....	407
5.	Cadena de custodia del material probatorio.....	409

5.1.	La doctrina de la cadena de custodia.....	409
5.2.	Procedimiento para garantizar la indemnidad de las evidencias digitales	414
5.2.1.	Evidencias digitales contenidas en soportes físicos: ficheros multimedia en teléfonos móviles...	415
5.2.2.	Evidencias digitales volátiles.....	418
5.3.	Efectos de la ruptura de la cadena de custodia.....	419
5.4.	La aplicabilidad de la cadena de custodia al proceso laboral.....	421
CAPÍTULO IX		
	LA PRUEBA ELECTRÓNICA.....	431
1.	Introducción.....	431
2.	La prueba.....	432
2.1.	Aproximación al concepto.....	432
2.2.	Identificación del objeto	440
3.	La distinción entre fuentes y medios de prueba	443
4.	La prueba electrónica: concepto y características	447
4.1.	Concepto.....	449
4.2.	Características	454
5.	Medios de prueba electrónica previstos en la Ley de Enjuiciamiento Civil.....	457
5.1.	Naturaleza de la prueba electrónica	457
5.2.	Medios para probar hechos electrónicos.....	460
6.	Régimen jurídico	463
6.1.	De los medios de reproducción de la palabra, la imagen y el sonido (ex arts. 382-383 LEC).	463
6.2.	De los instrumentos que permiten archivar y conocer datos relevantes para el proceso (ex art. 384 LEC).....	464

6.3. De cualquier otro medio no expresamente previsto (ex art. 299.3 LEC).....	466
7. Acceso al proceso laboral de evidencias digitales: Nociones generales.....	467
7.1. Interrogatorio de las partes.....	473
7.2. La prueba documental: documento electrónico.....	477
7.3. El dictamen de peritos: prueba pericial informática.....	484
7.4. El reconocimiento judicial.....	491
7.5. El interrogatorio de testigos	493

CAPÍTULO X

PROCEDIMIENTO PROBATORIO	499
1. Introducción: fases del procedimiento	499
2. Derecho fundamental a los medios de prueba: doctrina constitucional	506
3. Proposición de la prueba digital.....	510
3.1. Momento de la proposición	512
3.2. Justificación de la pertinencia	517
4. Incorporación de la fuente de prueba digital al proceso	518
4.1. El acceso al proceso del hecho electrónico	518
4.1.1. El hecho electrónico: acreditación mediante prueba pericial.....	519
4.1.2. Las manifestaciones del hecho electrónico: acreditación por cualquier medio de prueba.....	521
4.2. Momento de aportación.....	522
4.3. Aportación anticipada de prueba	523
4.4. Obligación de aportar el soporte de almacenamiento y el dispositivo de reproducción	526

4.5.	Forma de aportación al proceso de fuente de prueba electrónica	529
4.5.1.	Instrumentos de archivo: ordenador, Tablet	530
4.5.2.	Correo electrónico	531
4.5.3.	WhatsApp	535
4.5.4.	Video y grabación de sonido.....	539
4.5.5.	Datos de geolocalización	540
4.5.6.	Imágenes, comentarios obtenidos de las redes sociales.....	542
4.6.	Aportación mediante informe de detective	545
5.	Admisibilidad de la prueba electrónica	547
5.1.	Motivos de inadmisión.....	548
5.2.	Resolución judicial de inadmisión.....	555
5.3.	Actuación de las partes ante la inadmisión o admisión	556
5.3.1.	Protesta.....	556
5.3.2.	Incidente por nulidad	558
5.3.3.	Impugnación de la autenticidad e integridad de la prueba electrónica.....	560
6.	Practica de la prueba digital	565
6.1.	Orden del desarrollo.....	565
6.2.	Inmediación y visionado del juez y partes	567
6.3.	Pericial informática.....	570
6.4.	Prueba admitida y no practicada	573
 CAPÍTULO XI		
	VALORACIÓN DE LA PRUEBA DIGITAL Y SU IMPUGNACIÓN	577
1.	Introducción	577
2.	Valoración de la prueba digital por el juez de lo social	579
2.1.	Principios de valoración probatoria.....	579

2.1.1. Prueba legal o tasada	580
2.1.2. Principio de la sana crítica.....	581
2.1.3. Valoración conjunta de la prueba	582
2.2. Requisitos de la sentencia	584
3. Eficacia probatoria de los medios audiovisuales y de los instrumentos informáticos	586
3.1. Libre valoración conforme a la sana crítica	586
3.2. Valor probatorio de las transcripciones y de los “pantallazos”	589
4. Eficacia probatoria del documento electrónico	593
4.1. Documento electrónico público.....	594
4.2. Documento electrónico privado	595
5. Valor probatorio de las principales fuentes de prueba electrónica aportados en el proceso social	598
5.1. Correo electrónico	599
5.2. WhatsApp	602
5.3. Grabación de imagen y sonido	605
5.4. Datos de geolocalización	607
5.5. Red social.....	609
6. Impugnación de la prueba digital: revisión de hechos probados en vía de recurso	611
6.1. El objeto limitado del recurso de suplicación y del recurso de casación.....	611
6.2. Eficacia revisoria de los medios de prueba digitales.....	613
 BIBLIOGRAFÍA.....	 619

PRÓLOGO

La tecnología es hoy día omnipresente en el mundo social y de las relaciones humanas. Las personas se relacionan mediante sistema de comunicación digital que permiten la comunicación inmediata por voz o imagen. Y ya sea de forma individualizada o en foros o grupos a los que pertenecen múltiples personas. No hay ningún sector social que haya escapado a la aplicación de la tecnología digital, que permite que cualquiera pueda estar conectado de forma permanente a redes de comunicación o de información con múltiples fines. Esta es también la realidad en el mundo de la empresa. Efectivamente la relación laboral está ahora mediatizada por el uso de la tecnología digital que permite el teletrabajo y el acceso de los trabajadores a dispositivos electrónicos puestos a disposición del trabajador por parte del empresario. En este punto se plantean cuáles sean los límites respecto del uso de la tecnología tanto por parte de trabajadores como por la empresa. Estas son cuestiones que se pueden definir de un modo más o menos detallado, pero que es aconsejable que queden sometidas a protocolos de actuación y comportamiento previamente conocidos por empresa y trabajadores en el marco de sus respectivos derechos y obligaciones.

La obligación de trabajador consiste en prestar bien y fielmente las tareas que forman parte de su actividad laboral. Su derecho consiste en percibir su remuneración lo cual recíprocamente constituye la obligación

básica de la empresa. Pero, constituye una facultad de la empresa controlar el desempeño laboral del trabajador que antaño consistía en la inspección directa del empresario ayudado con sistemas de control horario o similares. Se trataba de sistemas de control que producían una mínima invasión del ámbito de la intimidad de los trabajadores. Sin embargo, la situación ha cambiado de forma radical por el uso y efecto de la tecnología digital en el ámbito laboral. La expansión de esta clase de tecnología es evidente y progresiva conforme la tecnología se desarrolla. Así, en el momento presente está extendida la instalación de cámaras de video en factorías y centros de trabajo; la instalación de sistemas de control y localización por GPS en los vehículos de empresa y, por supuesto, el uso de dispositivos electrónicos por parte del trabajador como computadoras personales o teléfonos móviles con acceso a internet.

La situación expuesta plantea numerosos problemas prácticos respecto a los usos que puedan y deban darse a las citadas tecnologías. En primer lugar, respecto a los respectivos derechos y obligaciones de empresas y trabajadores. En este punto, frente al derecho de la empresa a ejercer el control empresarial se alzan los derechos constitucionales a las comunicaciones y la intimidad de los trabajadores que también se manifiestan en el ámbito laboral. Se trata de derechos que deben ser respetados conforme se prevé en la LO 3/2018 de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales que garantiza específicamente los derechos digitales de los trabajadores (arts. 87 y ss. LO 3/2018). En su virtud, cualquier actividad de control que implique una afectación del derecho a la intimidad del trabajador debe aplicarse conforme está previsto en la Ley y en la numerosa jurisprudencia en la materia que se está dictando continuamente.

Téngase presente la rápida evolución de la tecnología que permite nuevas formas de relación laboral que, a su vez, plantean nuevos problemas respecto a los límites de esa misma tecnología con relación al control del trabajador. Ciertamente, la tecnología impulsa nuevas formas de trabajar que conllevan posibles nuevas formas de incumplimiento por parte del trabajador y de control por parte de la empresa. Nótese que

el control empresarial en ocasiones se produce de modo indirecto. Por ejemplo, mediante la actividad del trabajador en redes sociales durante el tiempo de trabajo. Esta es una actividad que probablemente es incompatible con el desempeño laboral y que suele producirse, especialmente en los supuestos de teletrabajadores que desempeñan su jornada laboral en un lugar distinto al de la sede de la empresa. Este un supuesto típico que plantea la necesidad de conocer los límites del escrutinio empresarial. ¿Puede acceder la empresa a la página de Facebook del trabajador para acreditar que estaba activo en horas de trabajo? Esta es la clase de pregunta esencial que puede y debe hacerse la empresa, porque de la respuesta va a depender el buen fin de un eventual procedimiento disciplinario. Porque, no es fácil de precisar el modo como los hechos que puedan fundamentar un expediente laboral pueden y deben ser adquiridos por la empresa para que puedan servir como prueba lícita en un proceso disciplinario. Que puede incluso culminar con un despido. Esta es una materia de difícil precisión que requiere del análisis de cada uno de los posibles supuestos, a los que la presente obra dedica buena parte de su contenido.

Efectivamente, el elemento esencial que se plantea actualmente en materia de control empresarial del trabajador se centra en el modo de asegurar una prueba lícita en un eventual proceso judicial por incumplimiento del trabajador. A ese fin, resulta de importancia esencial distinguir cuáles son las fuentes de prueba de hechos digitales con trascendencia en el ámbito laboral; cómo se pueden investigar y asegurar esos hechos a posteriores efectos probatorios; cómo se deben introducir los hechos investigados en el proceso y, finalmente, cómo se deben probar en el proceso.

Todas las cuestiones apuntadas se tratan en la presente obra. Se tratan de cuestiones de difícil estudio que, sin embargo, se explican perfectamente de una forma gradual y armónica atendiendo a la dinámica jurídico técnico de los problemas planteados, más que al análisis de conceptos formales. De modo que lo que se contiene en este trabajo es el cómo y el porqué de las actuaciones que se requieren en orden a la in-

investigación, custodia y prueba de los hechos susceptibles de acreditar un incumplimiento contractual.

El punto de vista adoptado en esta obra es el propio de los estudiosos de la probática y el derecho probatorio que, desde el Instituto de Derecho de probática y derecho probatorio, venimos impulsando hace ya más de veinte años. Desde nuestro entendimiento del derecho probatorio tan importante, o más, es la identificación de la fuente de prueba, el hecho y la posterior selección de la evidencia que el procedimiento legal probatorio que será exitoso en tanto lo sean los pasos previos. Los hechos se constituyen así en la materia esencial del proceso que tiene por finalidad básica acreditar su existencia. Naturalmente, no todos los procesos precisan de práctica de la prueba, aunque sí la mayoría. Por otra parte, naturalmente, que resulta necesario que el hecho acreditado comporte la consecuencia prevista en derecho. Pero, más allá de matices, resulta claro que los procesos se sustentan en la práctica de la prueba de hechos cuya recolección, selección e introducción en el negocio jurídico que es el proceso resulta esencial para el buen fin de la pretensión.

Todo el planteamiento jurídico expuesto se puede hallar en este libro en el cual se analizan las cuestiones con el fin de servir para el conocimiento y práctica de una clase de asuntos jurídicos en los que el impacto de la tecnología es especialmente relevante. En definitiva, no podemos más que sentirnos orgullosos del trabajo realizado por la autora Ainhoa Goñi en una materia de especial relevancia que ha tratado de un modo excelente con el resultado de la obra que tienen ustedes entre sus manos.

Pamplona en Julio de 2024.

Manuel Richard González

Iñaki Riaño Brun

Profesores de Derecho Procesal
Universidad Pública de Navarra

Colección Procesal J.M. Bosch Editor

COLECCIÓN DIRIGIDA POR JOAN PICÓ I JUNOY, CATEDRÁTICO DE DERECHO PROCESAL

1. **Los poderes del juez civil en materia probatoria.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2003
2. **La pretensión procesal y la tutela judicial efectiva. Hacia una teoría procesal del Derecho.** Guimaraes Ribeiro, Darci, 2004
3. **Problemas actuales de la prueba civil.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2004
4. **La tutela judicial del crédito. Estudio práctico de los procesos monitorio y cambiario.** Picó i Junoy, Joan y Adan Domènech, Federic, 2005
5. **Aspectos prácticos de la prueba civil.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2006
6. **La prejudicialidad en el proceso civil.** Reynal Querol, Nuria, 2006
7. **Objeto y Carga de la Prueba Civil.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2007
8. **Introducción a la probática.** Muñoz Sabaté, Lluís, 2007
9. **La cooperación judicial civil y penal en el ámbito de la Unión Europea: instrumentos procesales.** Incluye CD. Jimeno Bulnes, Mar (Coord.), 2007
10. **El juez y la prueba. Estudio de la errónea recepción del brocardo *iudex iudicare debet secundum allegata et probata, non secundum conscientiam* y su repercusión actual.** Picó i Junoy, Joan, 2007
11. **El interrogatorio de partes (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 1).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2007
12. **Análisis práctico del juicio de desahucio por falta de pago.** Achón Bruñen, M^a José, 2007
13. **Aspectos problematicos en la valoración de la prueba civil.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2008
14. **El interrogatorio de testigos (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 2).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2008
15. **Las costas procesales y las denominadas juras de cuentas. Soluciones a problemas que la LEC silencia.** Achón Bruñen, M^a José, 2008
16. **La ejecución judicial civil y sus alternativas en España y México.** Hernández Bezanilla, Emma del Rosario, 2008
17. **Tratamiento procesal del allanamiento en el Proceso Civil.** Carbonell Tabeni, Joaquín, 2008
18. **El interrogatorio de las partes en la Ley 1/2000, de Enjuiciamiento Civil.** Abel LLuch, Xavier (Dir.), 2008
19. **La ejecución civil privada. Realización por persona o entidad especializada. Estudio del artículo 641 de la LEC.** Cerrato Guri, Elisabet, 2008
20. **La ejecución hipotecaria.** Adan Domènech, Federic, 2008
21. **La prueba pericial (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 3).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2009
22. **La prueba documental (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 4).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2010
23. **La audiencia previa.** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2010
24. **Las garantías constitucionales del proceso (2ª edición).** Picó i Junoy, Joan, 2011
25. **Los delitos semipúblicos y privados. Aspectos sustantivos y procesales.** Libano Beristain, Arantza, 2011

26. **La prueba electrónica (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 5).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2011
27. **El aprendizaje del Derecho Procesal. Nuevos retos de la enseñanza universitaria.** Joan Picó (Dir.), 2011
28. **La aplicación de la Teoría del Caso y la Teoría del Delito en el Proceso Penal Acusatorio.** Benavente Chorres, Hesbert, 2011
29. **El aseguramiento de la prueba en el proceso civil y penal.** Gil Vallejo, Beatriz, 2011
30. **La prueba de reconocimiento judicial (Estudios prácticos sobre los medios de prueba - 6).** Abel LLuch, Xavier y Picó i Junoy, Joan (Directores), 2012
31. **La investigación judicial y el control de convencionalidad en el proceso penal: Concepto y modalidades.** Benavente Chorres, Hesbert, 2012
32. **Derecho probatorio.** Abel LLuch, Xavier, 2012
33. **Técnica procesal. 25 años de estudios forenses.** Muñoz Sabaté, Lluís, 2012
34. **El principio de la buena fe procesal (2ª edición).** Picó i Junoy, Joan, 2012
35. **La ejecución del laudo y su anulación. Estudio del artículo 45 LA.** Ripol, Ignacio, 2013
36. **La desnaturalización del proceso.** Sánchez Álvarez, Eduardo, 2013
37. **La liquidación de cargas en el proceso de ejecución civil.** Sabater Sabaté, Josep Maria, 2013
38. **La adhesión al recurso de apelación civil.** Rodríguez Camacho, Nuria, 2013
39. **Principios y garantías procesales. Liber amicorum en homenaje a la profesora Mª Victoria Berzosa Francos.** Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2013
40. **El secreto profesional del abogado en el proceso civil.** Andino López, Juan Antonio, 2014
41. **Inspecciones, registros e intervenciones corporales en el proceso penal.** Duart Albiol, Juan José, 2014
42. **Las intervenciones telefónicas en el proceso penal.** Casanova Martí, Roser, 2014
43. **El principio de audiencia.** Alfaro Valverde, Luis Genaro, 2014
44. **Las diligencias policiales y su valor probatorio.** González i Jiménez, Albert, 2014
45. **La suspensión de los juicios orales.** Pesqueira Zamora, Mª Jesús, 2015
46. **El desistimiento en la Ley de Enjuiciamiento Civil.** Rueda Fonseca, María del Socorro, 2015
47. **La construcción de los interrogatorios desde la teoría del caso.** Benavente Chorres, Hesbert, 2015
48. **Nuevos horizontes del Derecho Procesal. Libro-Homenaje al Prof. Ernesto Pedraz Penalva.** Jimeno Bulnes, Mar y Pérez Gil, Julio (Coords.), 2016
49. **La cuestión prejudicial europea. Planteamiento y competencia del Tribunal de Justicia.** Soca Torres, Isaac, 2016
50. **La acción rescisoria concursal.** Huelmo Regueiro, Josefina, 2016
51. **Aproximación legislativa versus reconocimiento mutuo en el desarrollo del espacio judicial europeo: una perspectiva multidisciplinar.** Jimeno Bulnes, Mar (Dir.), 2016
52. **Las excepciones materiales en el proceso civil.** De Miranda Vázquez, Carlos, 2016
53. **La venta judicial de inmuebles.** Sabater Sabaté, Josep Maria, 2017
54. **La prueba en el proceso penal. A la luz de la jurisprudencia del Tribunal Supremo, Tribunal Constitucional y Tribunal Europeo de Derechos Humanos.** De Aguilar Gualda, Salud, 2017
55. **Lingüística procesal: estrategias discursivas en los juicios españoles.** Torres Álvarez, José, 2017
56. **La LEC práctica en fichas.** Adan Domènech, Federic, 2017

57. **Peritaje y prueba pericial.** Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2017
58. **La LEC práctica en fichas.** Segunda Edición. Adan Domènech, Federic, 2018
59. **La personación procesal ante el juzgado de instrucción y de menores.** Valdivielso García, Yolanda, 2018
60. **La preparación del proceso civil: las diligencias preliminares.** Castrillo Santamaría, Rebeca, 2018
61. **Problemática actual de los procesos de familia. Especial atención a la prueba.** Picó i Junoy, Joan y Abel Lluch, Xavier (Dir.), 2018
62. **La subasta concursal.** Huerta García, Rafael, 2019
63. **Tribunal Constitucional y fines de la prisión provisional. Evolución de la prisión provisional en España.** Alonso Fernández, José Antonio, 2019
64. **La aplicación práctica de la segunda oportunidad: problemas y respuestas.** Puigcerver Asor, Carlos y Adan Domenech, Federico, 2019
65. **Internamientos psiquiátricos y por razones de salud pública. Aspectos civiles, administrativos y penales.** Pérez Losa, Lluís, 2019
66. **La Prueba Digital en el proceso judicial. Ámbito civil y penal.** De Aguilar Gualda, Salud, 2019
67. **La prueba en acción. Estrategias procesales en materia probatoria.** Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2019
68. **Piero Calamandrei: Vida y obra. Contribución para el estudio del proceso civil.** Cruz e Tucci, José Rogério, 2019
69. **El fin de las cláusulas abusivas hipotecarias en la Ley de Crédito Inmobiliario y en la jurisprudencia del TS y TJUE.** Adan Domenech, Federico. 2020
70. **La prueba pericial a examen. Propuestas de *lege ferenda*.** Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2020
71. **Proceso y Principios. Una aproximación a los Principios Procesales.** Ríos Muñoz, Luis Patricio, 2020
72. **Del sumario como fase a la instrucción como proceso penal. Reflexiones de *lege lata* y propuestas de *lege ferenda*.** Libano Beristain, Arantza, 2020
73. **La segunda oportunidad de personas naturales en el Real Decreto Legislativo 1/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Concursal.** Puigcerver Asor, Carlos y Adan Domenech, Federico, 2021
74. **La pragmática de la imputación penal.** Benavente Chorres, Hesbert, 2021
75. **El testimonio como prueba. Una reconstrucción teórica y unitaria de la prueba testimonial.** González Coulon, María de los Ángeles, 2021
76. **Reflexión contemporánea sobre la cosa juzgada. Comparación entre modelos de Civil Law y Common Law.** Ezurmendia Álvarez, Jesús, 2021
77. **La prueba a debate. Diálogos hispano-cubanos.** Picó i Junoy, Joan; Mendoza Díaz, Juan; Mantecón Ramos, Ariel (Dir.), 2021
78. **La nueva configuración del secreto profesional del abogado.** Andino López, Juan Antonio, 2021
79. **La enseñanza del derecho en tiempos de crisis: nuevos retos docentes del Derecho procesal.** Picó i Junoy, Joan; Pérez Daudí, Vicente; Navarro Villanueva, Carmen y Cerrato Guri, Elisabet (Dir.), 2021
80. **La conducta procesal de las partes.** González Carvajal, Jorge I., 2021
81. **La evolución del derecho procesal a la luz de *Justicia* (40 años de historia).** Picó i Junoy, Joan, 2021
82. **Principios de Justicia Civil.** Ezurmendia Álvarez, Jesús (Dir.), 2022
83. **Derecho Judicial. El derecho de creación judicial a la luz del siglo XXI.** de Porres Ortiz, Eduardo; C. Sosa, Jordan (Dir.), 2022
84. **La procura a juicio.** Fernández Galarreta, Fco. Javier, 2022

85. **Tratamiento judicial de los hombres violentos de género: análisis *lege data* y propuestas de mejora *lege ferenda*.** Ordeñana Gezuraga, Ixusko, 2022
86. **Nuevas perspectivas sobre los medios de prueba.** González Coulon, María de los Ángeles, 2022
87. **Estrategias procesales en materia probatoria. La prueba en acción (II).** Munné Catarina, Frederic y de Miranda Vázquez, Carlos (Dir.), 2022
88. **La justicia de paz: nuevos tiempos, ¿nuevas (infra)estructuras? Disquisiciones ante la creación de las Oficinas de Justicia en los municipios en lugar de los Juzgados de Paz.** Ordeñana Gezuraga, Ixusko, 2023
89. **La segunda oportunidad de las personas naturales. En el Real Decreto Legislativo 1/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Concursal, tras la reforma de la Ley 16/2022.** Puigcerver Asor, Carlos, Adán Domènech, Federico, Azpeitia Alonso, Idoia, Sierra Sánchez, Zayda, 2023
90. **Aspectos críticos del Derecho procesal. Diálogos hispano-italianos en homenaje al Profesor Angelo Dondi.** Picó i Junoy, Joan (Dir.), 2023
91. **Los métodos y sistemas de la teoría del delito.** Benavente Chorres, Hesbert, 2023
92. **La LEC práctica en fichas.** Tercera Edición. Adan Domènech, Federic, 2024
93. **La aplicación de la Teoría del Caso y la Teoría del Delito en el Proceso Penal Acusatorio.** Segunda Edición. Benavente Chorres, Hesbert, 2024
94. **Arbitraje comercial: nuevas tendencias y oportunidades.** Herrera Petrus, Christian y Montañá Mora, Miquel (Coords.), 2024
95. **Argumentación y teoría de la prueba en el mundo latino. Sobre el origen y desarrollo de la concepción racionalista de la prueba.** Ricaurte, Catherine, 2024
96. **La prueba electrónica en el entorno digital de la empresa.** Goñi Irulegui, Ainhoa María, 2024

CAPÍTULO I

La evolución digital:
caracterización

CAPÍTULO II

La digitalización en el
entorno empresarial

CAPÍTULO III

La estrategia digital
europea y la carta de
derechos digitales
de la ciudadanía

CAPÍTULO IV

Protección de los derechos
digitales de los trabajadores
en el entorno empresarial

CAPÍTULO V

Fuentes de hechos digitales

CAPÍTULO VI

Investigación tecnológica
preprocesal y obtención
de evidencias digitales

CAPÍTULO VII

La prueba electrónica ilícita

CAPÍTULO VIII

Diligencias preliminares,
aseguramiento y
cadena de custodia

CAPÍTULO IX

La prueba electrónica

CAPÍTULO X

Procedimiento probatorio

CAPÍTULO XI

Valoración de la prueba
digital y su impugnación



Ainhoa Goñi Irulegui es doctora en Derecho con mención internacional por la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Cursó sus estudios de Derecho en la Facultad de Derecho de San Sebastián de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Realizó el Master en Derecho de la Empresa en la Universidad de Deusto (Bilbao). Ha ejercido como abogada del Ilustre Colegio de Abogados de Gipuzkoa encargándose de asuntos civiles y laborales. Ha disfrutado de una beca de estancia de investigación en el Centre de Documentation et Recherches Européennes (CDR) de la Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA). Cuenta con varias publicaciones en temas como el “Valor probatorio de los mensajes de WhastApp”, “La prueba pericial sobre la mensajería instantánea”, o “El acceso anticipado a la fuente de prueba digital y su aseguramiento en el orden jurisdiccional social”. Participa en el Proyecto de investigación I+D+I del Grupo de Investigación de la UPNA, Código 331, sobre el “Análisis prospectivo de las vías extrajudiciales de resolución de conflictos” financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.