

# MARCO JURÍDICO DE LA CIENCIA DE DATOS

FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ

*Coordinadora*

ALICIA BARNARD AMOZURRUTIA

VICENTE CABEDO MALLOL

MARÍA ELENA COBAS COBIELLA

MANUEL DAVID MASSENO

VICENT GIMÉNEZ CHORNET

RAQUEL GUILLÉN CATALÁN

LUZ M. MARTÍNEZ VELENCOSO

JUAN VICENTE OLTRA GUTIÉRREZ

ENRIQUE ORDUÑA MALEA

JAVIER PLAZA PENADÉS

FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ

MARÍA JOSÉ REYES LÓPEZ

*Autores*



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Innovació,  
Universitats, Ciència  
i Societat Digital

**tirant lo blanch**

Valencia, 2020

Copyright © 2020

Todos los derechos reservados. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación sin permiso escrito de los autores y del editor.

En caso de erratas y actualizaciones, la Editorial Tirant lo Blanch publicará la pertinente corrección en la página web [www.tirant.com](http://www.tirant.com).

Subvención para la organización y difusión de congresos, jornadas y reuniones científicas, tecnológicas, humanísticas y artísticas de carácter internacional (AORG/2019/072). Consellería de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Generalitat Valenciana.

Proyecto I+D+i “Retos investigación” del Programa estatal de I+D+i orientado a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: RTI2018-097354-B-100. “Contratos, transparencia y protección de datos en el mercado digital” (2019-2022). Investigadores Principales: Dr. Javier Plaza Penadés, Catedrático de Derecho Civil, y Dra. Luz M. Martínez Velencoso, Catedrática de Derecho Civil. Universitat de València-Estudi General y Proyecto de I+D+i Retos MICINN “Derechos y garantías frente a las decisiones automatizadas en entornos de inteligencia artificial, IoT, big data y robótica” (PID2019-108710RB-I00, 2020-2022). Investigador principal: Dr. D. Lorenzo Cotino Hueso. Catedrático de Derecho Constitucional. Universitat de València.

© VVAA

© TIRANT LO BLANCH  
EDITA: TIRANT LO BLANCH  
C/ Artes Gráficas, 14 - 46010 - Valencia  
TELF.S.: 96/361 00 48 - 50  
FAX: 96/369 41 51  
Email: [tlb@tirant.com](mailto:tlb@tirant.com)  
[www.tirant.com](http://www.tirant.com)  
Librería virtual: [www.tirant.es](http://www.tirant.es)  
DEPÓSITO LEGAL: V-2096-2020  
ISBN: 978-84-1336-621-0  
MAQUETA: Tink Factoría de Color

Si tiene alguna queja o sugerencia, envíenos un mail a: [atencioncliente@tirant.com](mailto:atencioncliente@tirant.com). En caso de no ser atendida su sugerencia, por favor, lea en [www.tirant.net/index.php/empresa/politicas-de-empresa](http://www.tirant.net/index.php/empresa/politicas-de-empresa) nuestro procedimiento de quejas.

Responsabilidad Social Corporativa: <http://www.tirant.net/Docs/RSCtirant.pdf>

# Índice

Presentación.....	15
FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ	
<b>El nuevo marco normativo de la protección de datos (RGPD y LOPD-GDD)</b>	
JAVIER PLAZA PENADÉS	
1. DERECHOS FUNDAMENTALES EN INTERNET .....	19
2. CONSIDERACIONES GENERALES DEL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL.....	21
2.1. El derecho a la protección de los datos personales .....	21
2.2. Ficheros sometidos a la normativa de protección de datos de carácter personal.....	22
2.3. Conceptos jurídicos básicos de la protección de datos personales .....	23
2.4. El concepto de dato de carácter personal .....	24
2.5. Sujeto pasivo: la persona física .....	27
2.6. Tratamiento y ficheros .....	28
3. LA PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL EN EL RGPD.....	28
3.1. Nuevo modelo de protección .....	28
3.2. El consentimiento y la ley como fuentes de legitimación del tratamiento o la cesión .....	31
3.3. Tratamiento de datos y la cesión o transferencia de datos.....	34
3.4. El Delegado de protección de datos.....	35
3.5. Recapitulación sobre las novedades del RGPD.....	38
4. PRINCIPALES NOVEDADES DE LA LOPD-GDD .....	38
5. LA PROTECCIÓN DE DATOS EN EL ÁMBITO DE INTERNET Y REDES DE COMUNICACIÓN .....	42
5.1. El envío de comunicaciones comerciales no solicitadas .....	42
5.2. La instalación de cookies o chivatos en páginas web.....	44
6. BIBLIOGRAFÍA .....	49
<b>La prestación del consentimiento en la protección de datos de carácter personal. Nuevos aspectos contemplados en la legislación</b>	
LUZ M. MARTÍNEZ VELENCOSO	
1. INTRODUCCIÓN .....	55
2. EL CONSENTIMIENTO COMO BASE LEGÍTIMA PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.....	57
2.1. Consentimiento libre.....	59

2.2. Consentimiento informado .....	61
2.3. Consentimiento específico .....	63
2.4. Consentimiento inequívoco .....	64
3. REQUISITOS DEL CONSENTIMIENTO PARA LOS MENORES DE EDAD .....	64
4. EL DERECHO A REVOCAR EL CONSENTIMIENTO .....	65
5. LA EJECUCIÓN DE UN CONTRATO COMO BASE JURÍDICA QUE HABILITA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES. SU RELACIÓN CON EL CONSENTIMIENTO .....	66
6. CONSENTIMIENTO EXPRESO EN LOS CASOS DE DETERMINADAS CATEGORÍAS DE DATOS (DATOS SENSIBLES) .....	75
7. BIBLIOGRAFÍA .....	79

## El derecho fundamental a la protección de datos personales

VICENTE CABEDO MALLOL

1. INTRODUCCIÓN .....	81
2. EL DERECHO FUNDAMENTAL A LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978 .....	82
3. EL DERECHO FUNDAMENTAL A LA PROTECCIÓN DE DATOS: OBJETO, CONTENIDO Y FUNCIÓN .....	86
3.1. La función .....	86
3.2. El objeto .....	87
3.3. El contenido .....	88
4. A MODO DE CONCLUSIÓN .....	88
5. BIBLIOGRAFÍA .....	89
6. LEGISLACIÓN .....	90
7. JURISPRUDENCIA .....	91

## La protección de datos de carácter personal y los consumidores

MARÍA JOSÉ REYES LÓPEZ

1. INTRODUCCIÓN .....	93
2. LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES COMO DERECHO FUNDAMENTAL .....	96
2.1. Tratamiento jurisprudencial .....	98
3. LA PROTECCIÓN DE DATOS EN LA ESFERA DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR .....	104
4. NORMATIVA REGULADORA DE LOS DATOS DE CARÁCTER PERSONAL .....	106
4.1. Cuestiones previas .....	112
4.1.1. Ámbito objetivo .....	112
4.1.2. Ámbito de aplicación material .....	112

4.2. Rasgos básicos de la regulación de protección de datos personales de los consumidores .....	114
4.3. Principios que inspiran el tratamiento de protección de datos .....	115
4.4. Tratamiento basado en el consentimiento del afectado.....	119
4.4.1. Condiciones para el consentimiento.....	121
4.4.2. Consentimiento y políticas de privacidad.....	123
4.5. Derechos de las personas sobre sus datos personales.....	123
4.5.1. Transparencia de la información.....	123
4.5.2. Información y acceso a los datos personales .....	128
4.5.3. Derecho de acceso del interesado.....	130
4.5.4. Derecho de rectificación.....	132
4.5.5. Derecho de supresión (“el derecho al olvido”).....	133
4.5.6. Derecho a la limitación del tratamiento.....	138
4.5.7. Derecho a la portabilidad de los datos.....	139
4.5.8. Otros derechos .....	141
4.5.8.1. Derecho de oposición.....	141
4.5.8.2. Decisiones individuales automatizadas, incluida la elaboración de perfiles .....	143
4.5.9. Sistemas de exclusión publicitaria.....	143
4.6. Disposiciones aplicables a tratamientos concretos.....	145
4.6.1. Sistemas de información crediticia .....	145
4.7. Entidades responsables .....	148
5. A MODO DE CONCLUSIÓN .....	149

## Los datos de salud en la era digital. Planteando algunas ideas

MARÍA ELENA COBAS COBIELLA

1. ESTADO DE LA CUESTIÓN .....	151
2. DATOS EN SALUD. NOTAS RELEVANTES.....	157
2.1. Concepto de salud .....	157
2.2. Concepto de datos de salud. Categoría especial en sede de datos.....	159
2.3. Notas en orden a los datos de salud .....	164
2.4. Datos de salud y datos biométricos.....	168
2.5. Datos de salud y datos genéticos.....	169
2.6. Datos de salud e investigación.....	170
3. TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE SALUD .....	174
3.1. Tratamiento del dato de salud. Excepciones a la prohibición de tratamiento.....	174
3.2. Derechos ARCO.....	178
3.3. Principios que informan el tratamiento de los datos personales: su correspondencia con el dato de salud.....	183
3.4. Derecho de los destinatarios de los datos en sede de actuación sanitaria.....	184

3.5. Tratamiento de datos de salud por razones de salud pública .	187
3.6. Tratamiento de datos de salud en el ámbito del trabajo .....	188
3.7. Tratamiento de los datos en el ejercicio de acciones judiciales .....	189
3.8. Breve referencia a la historia clínica en orden al acceso a los datos de salud .....	189
3.9. La elaboración de perfiles en sede de dato de salud .....	191
4. BIBLIOGRAFÍA .....	193

### La sanidad móvil: la protección de datos referentes a la salud y la genética

FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ

1. INTRODUCCIÓN .....	197
2. DATOS RELATIVOS A LA SALUD: ESPECIAL REFERENCIA A LA GENÉTICA EN LA NORMATIVA DE PROTECCIÓN DE DATOS ACTUAL.....	203
2.1. Los datos genéticos de carácter personal en investigación biomédica .....	214
2.2. Derechos, límites y garantías en la investigación biomédica ..	215
2.3. El interés superior del menor en relación a los datos y las enfermedades genéticas .....	219
3. LA SANIDAD MÓVIL, APLICACIONES MÓVILES Y LOS RIESGOS EN RELACIÓN A LA PROTECCIÓN DE DATOS DE SALUD: EL CASO DE ENFERMEDADES GENÉTICAS.....	220
4. TEST GENÉTICOS Y CONSUMIDORES.....	230
5. CONCLUSIONES .....	233
6. BIBLIOGRAFÍA .....	235
7. REFERENCIAS LEGISLATIVAS .....	246

### La protección de datos en el ámbito de los archivos

VICENT GIMÉNEZ CHORNET

1. INTRODUCCIÓN .....	251
2. DATO, INFORMACIÓN Y DOCUMENTO DE ARCHIVO .....	253
3. MARCO JURÍDICO DEL TRATAMIENTO DE DATOS EN LOS ARCHIVOS .....	257
3.1. Legitimidad del tratamiento .....	257
3.2. Derecho al olvido.....	260
3.3. Derecho a la portabilidad .....	262
3.4. Protección mediante certificación .....	264
3.5. Límites y acceso a los datos personales .....	266
4. CONCLUSIÓN .....	268
5. BIBLIOGRAFÍA .....	268

**La protección de Datos Personales y los Archivos en México. Su legislación**

ALICIA BARNARD

1. EL DOCUMENTO DE ARCHIVO.....	273
2. LOS DATOS PERSONALES.....	275
3. LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.....	277
4. LAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE DATOS PERSONALES Y LOS ARCHIVOS.....	282
5. LA REGULACIÓN EN MATERIA DE ARCHIVOS.....	284
6. LA REGULACIÓN ARCHIVÍSTICA Y LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.....	290
7. LAS AFINIDADES Y LAS DIFERENCIAS.....	293
8. APUNTES PARA UNA CONCLUSIÓN.....	296
9. BIBLIOGRAFÍA.....	298

**Los *datos no personales* en las nuevas reglas europeas y su relevancia para los agricultores – Una Guía para el Estudio**

MANUEL DAVID MASSENO

1. EL REGLAMENTO DE LA UNIÓN EUROPEA RELATIVO A LA LIBRE CIRCULACIÓN DE DATOS NO PERSONALES.....	301
2. Y SU INTERACCIÓN CON EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.....	303
3. LA DATIFICACIÓN DE LA AGRICULTURA, LOS ATP... Y EL DERECHO.....	308
4. EL CONTENIDO DEL REGLAMENTO MÁS RELEVANTE PA- RA LA AGRICULTURA.....	313
5. EL CÓDIGO DE CONDUCTA DE LA UE SOBRE EL INTER- CAMBIO DE DATOS AGRARIOS POR ACUERDO CONTRAC- TUAL.....	316
6. Y LA CONCRECIÓN DE LOS INTERESES DE LOS AGRICUL- TORES EN CUANTO “ORIGINADORES DE DATOS”.....	320
7. BIBLIOGRAFÍA.....	324

**Investigando con Twitter: una mirada según el Reglamento General de Protección de Datos**

ENRIQUE ORDUÑA-MALEA

1. INTRODUCCIÓN.....	332
2. EL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS (RGPD).....	337
2.1. Descripción general.....	337
2.2. El RGPD y la actividad científica.....	340

2.3. Producción e impacto de la literatura científica sobre el RGPD .....	346
3. TWITTER .....	352
3.1. Twitter y la actividad científica .....	352
3.2. Twitter y el RGPD .....	355
3.3. Producción e impacto de la literatura científica sobre Twitter .....	363
4. LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (CON TWITTER Y EL RGPD).....	366
5. CONCLUSIONES .....	375
6. BIBLIOGRAFÍA .....	376

### Deontología Profesional en el tratamiento de datos personales

JUAN VICENTE OLTRA GUTIÉRREZ

1. INTRODUCCIÓN .....	379
2. EL CIUDADANO Y LA PRIVACIDAD.....	382
2.1. Redes sociales. El usuario y los términos de servicio .....	384
2.2. Una pequeña prueba a pie de campo.....	385
3. EL ECOSISTEMA TIC .....	386
3.1. Derechos y obligaciones de información .....	387
3.2. Derechos y obligaciones de propiedad.....	388
3.3. Rendición de cuentas y control .....	388
3.4. Calidad del sistema .....	388
3.5. Calidad de vida.....	389
4. DE CIUDADANO A PROFESIONAL. RESPONSABLES Y ENCARGADOS.....	390
5. PROBLEMAS Y SOLUCIONES .....	392
6. CÓDIGOS DE CONDUCTA.....	393
6.1. Lo que dice la norma .....	395
6.2. Certificación .....	395
7. CONCLUSIONES .....	396
8. BIBLIOGRAFÍA .....	397

### El nuevo régimen sancionador a la vulneración de la protección de datos en Europa: un avance armonizador

RAQUEL GUILLÉN CATALÁN

1. INTRODUCCIÓN .....	401
2. RÉGIMEN DE INFRACCIONES Y SANCIONES EN EL RGPD. ....	405
2.1. Notas preliminares sobre el RGPD.....	405
2.1.1. Ámbito de aplicación.....	406
2.1.2. Delimitación del término "dato personal".....	409
2.1.3. Nuevas técnicas de tratamiento de datos personales ..	410

2.2. Enumeración de las infracciones del RGPD.....	411
2.3. Tipología de sanciones .....	413
2.3.1. Multas administrativas .....	413
2.3.2. Multas coercitivas.....	417
3. EL SISTEMA SANCIONATORIO DE LA LOPDDG .....	418
3.1. Breve referencia al derogado régimen sancionador.....	418
3.2. Regulación vigente.....	420
3.2.1. Infracciones .....	420
3.2.2. Sanciones.....	430
4. CONCLUSIONES .....	432
5. BIBLIOGRAFÍA .....	434