

Contenido

Glosario de abreviaturas	13
Prólogo	15
<i>Francisco José Santamaría Ramos</i>	

BRECHA DIGITAL, PANDEMIA Y LOS NUEVOS RETOS DE LA EDUCACIÓN

Blanca Inés Espinel Buitrago

Introducción.....	19
Brechas digitales en el contexto de la pandemia por COVID-19.....	20
Estudiantes digitales versus docentes tradicionales	22
Principios que rigen el diseño de las políticas y estrategias de informatización	25
Retos educativos frente a las TIC	26
Hacia la inclusión digital.....	28
Sociedad del conocimiento y la tecnología.....	29
Integración de las TIC y la educación	30
Una mirada futurista de las TIC frente a la educación	31
Bibliografía	33

DERECHOS HUMANOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Dra. Miriam Salvador García

Las primeras generaciones de derechos humanos	35
La primera generación de los derechos humanos	36
La segunda generación de los derechos humanos.....	39
La tercera generación de derechos humanos	42
La cuarta generación de derechos humanos.....	43
Análisis de los riesgos a los que nos enfrentamos	47
Respuesta normativa/desafíos del derecho.....	52
Conclusiones	59
Bibliografía	61
Doctrina	61
Legislación	61

LA JUSTICIA DIGITAL

María Petronela Popiuc

Introducción.....	63
Transformación digital de la justicia.....	64

Situación de la justicia digital-covid-19	70
La inteligencia artificial aplicada a la justicia digital en España	78
Conclusiones finales	80
Bibliografía	81

VIRTUAL ME: IDENTIDAD Y REPUTACIÓN DIGITAL

Jaime Díaz Limón

Introducción.....	83
Patrimonio Digital Latu Sensu.....	84
El patrimonio cultural como herencia común	85
Patrimonio Digital Strictu Sensu.....	89
Identidad y Reputación Digital.....	91
Protección a la Propia Imagen en Redes Sociales	96
Protección a los Datos Personales en las Redes Sociales	103
Una probable definición de patrimonio digital desde la perspectiva de de- recho privado	113

LAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA Y LAS SPIN-OFF EN EL MARCO DEL MERCADO DE TRABAJO TECNOLÓGICO

Prof. Dr. Carlos Arroyo Abad

Sociedad tecnológica y mercado de trabajo	115
Las ebt	121
Las spin-off	123
Las Spin-Off en el marco de la sociedad tecnológica.....	123
Las Spin-Off empresariales	124
Las Spin-Off académicas.....	126
El personal investigador laboral	131
Modalidades contractuales: del contrato administrativo a la laborali- zación del personal investigador	131
Derechos laborales específicos: las excedencias temporales.....	134
Conclusiones	135
Bibliografía	136

ECONOMÍA COLABORATIVA Y TRANSPORTES. POLÍTICA EUROPEA Y JURISPRUDENCIA COMUNITARIA

Manuel López-Medel Báscones

Introducción. La economía de las plataformas electrónicas	139
Toda una política comunitaria europea sobre economía colaborativa	141
Competencia desleal, transportes y economía colaborativa	148
Jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, sobre econo- mía colaborativa en el ámbito de transportes, y su reflejo en la posición del Tribunal Supremo	156
Conclusiones	167
Bibliografía	168

COMERCIO ELECTRÓNICO Y MARKETING DIGITAL

Juan Carlos Sánchez Sánchez

Introducción.....	171
Comercio electrónico	172
¿Qué es el comercio electrónico?	172
Tipos de Comercio Electrónico.....	173
Ventajas Principales del Comercio Electrónico.....	174
Futuro del Comercio Electrónico.....	175
Marketing digital	177
¿Qué es el Marketing Digital?.....	177
¿Cuál es el papel del marketing digital para una empresa?.....	178
Principales tipos de Marketing Digital.....	179
Principales cuestiones normativas y desafíos	181
Conclusiones	182
Bibliografía	183

EL TELETRABAJO

Prof. Dra. Laura Sanz Martín

Introducción.....	185
Orígenes del teletrabajo.....	186
Origen y conceptualización del teletrabajo	186
Tipología de teletrabajo.....	191
Regulación del teletrabajo antes del rdl 28/2020.....	194
Regulación del teletrabajo a través del rdl 28/2020.....	203
Conclusiones	211
Bibliografía	213

INFORMACIÓN VERSUS DESINFORMACIÓN: RETOS PARA EL DERECHO Y LA EDUCOMUNICACIÓN CIUDADANA

Max Römer-Pieretti

Introducción.....	215
Marco Contextual y Teórico	218
Sobre la información y la desinformación como ejercicio ciudadano y mediático.....	218
Cambian los modelos teóricos de comunicación.....	220
Contexto sobre la situación de la comunicación	222
Sobre el discurso del odio, las mentiras y las noticias falsas.....	226
Brexit	230
Trump	231
Sobre la alfabetización digital, mediática y crítica: retos para la Educomunicación y el Derecho	232
Sobre las presiones sociales de jóvenes, adolescentes, mujeres maltratadas y cuentas burladas.....	237

Sobre el derecho como desiderátum: lo institucional, lo político.....	239
Conclusiones.....	240
Bibliografía.....	242

DIAGNÓSTICO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA EN ESPAÑA. ESTADO DE SITUACIÓN

Bernardo Arroyo Abad

La necesidad del desarrollo de una Administración electrónica homogénea eficiente y real como motor de cambio del modelo productivo.....	247
Las nuevas leyes de régimen jurídico y procedimiento administrativo.....	250
La problemática de las entidades locales.....	256
El mercado único y la brecha digital.....	258
Conclusiones.....	267
Bibliografía.....	268

INTIMIDAD Y DERECHO DE PROTECCIÓN DE DATOS

Eva María Calderón Palomar

Introducción.....	269
Intimidad.....	271
El concepto de intimidad.....	271
La evolución del concepto de intimidad.....	272
Derecho de protección de datos.....	277
El concepto de dato personal.....	277
La evolución del derecho de protección de datos.....	278
El impacto del uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares.....	283
Hogares con acceso a internet, el uso de TIC y participación en Redes Sociales (RRSS).....	283
Educación y concienciación frente a la protección de datos personales ...	284
La covid-19: un hecho ante la intimidad y la protección de datos.....	286
Conclusiones.....	288
Bibliografía.....	289

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Diego Guzmán

Introducción.....	291
Protección de las Creaciones relacionadas con Inteligencia Artificial.....	294
Inteligencia artificial como sistema protegible por la propiedad intelectual.....	294
Inteligencia artificial como herramienta para la creación humana.....	304
Inteligencia artificial como creadora de obras e invenciones.....	305
Conclusiones y Alternativas de Protección.....	311
Bibliografía.....	314

CIBERSEGURIDAD*Carlos Juarros Huerga*

Introducción.....	317
Riesgos.....	325
Programas maliciosos	325
Riesgos relacionados con la información	326
Riesgos relacionados con la comunicación.....	326
Riesgos relacionados con compras o transferencias económicas	327
Riesgos de adicción	328
Riesgos para la Salud.....	329
Seguridad	329
Bibliografía	341

RETOS JURÍDICOS DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN*Dra. Maria Teresa Lavin Dapena*

Introducción.....	343
Tecnología Blockchain	344
Introducción.....	344
Concepto, tecnología y funcionamiento.....	345
Tipología de cadenas de bloque	348
Características	349
Aplicaciones	351
Retos regulatorios a los que se enfrenta <i>Blockchain</i>	357
Conclusiones	366
Bibliografía	366

RETOS JURÍDICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA MODERNA: TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA*Dra. Maria Teresa Lavin Dapena*

Introducción.....	369
La biotecnología moderna: la biotecnología reproductiva	370
Técnicas de reproducción asistidas (TRA).....	372
Los retos jurídicos de la biotecnología reproductiva humana y mas concretamente las TRA.....	373
Acceso a las TRA	373
Numero de embriones a transferir	376
Donación de gametos y embriones.....	377
Criopreservacion de ovocitos y embriones.....	380
Destino de embriones sobrantes de la TRA.....	382
Diagnóstico genético preimplantatorio (DGP)	384
La maternidad subrogada.....	386
Procreación postmortem.....	387
La FIV mixta	389

Conclusiones	390
Bibliografía	391

EL PAPEL DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LOS TERRITORIOS INTELIGENTES

María del Mar Muñoz Amor

Introducción. Políticas sobre los territorios inteligentes desde el ámbito internacional al ámbito europeo.....	393
Desde el ámbito Internacional	394
Al ámbito Europeo	396
Del desarrollo Rural al desarrollo Territorial. La ineludible interrelación entre lo urbano y lo rural para la plena consecución de los Territorios Inteligentes.....	401
La participación del sector agropecuario en los territorios inteligentes. La <i>Smart Agro</i> o <i>Smart Farming</i>	403
Concepto de Smart Agro (o Smart Farming).....	404
Algún ejemplo práctico de agricultura de precisión en España.....	406
El agua como recurso indispensable para la sociedad en general y para el sector agropecuario en particular. Ejemplos de su desarrollo a través de actividades inteligentes.....	407
Energía. Ahorro y eficiencia energética derivados de los sistemas de ayuda al guiado de tractores y maquinaria agrícola.....	409
Industria, innovación e infraestructuras. El proyecto Welaser	411
Acción por el clima. La huella de Carbono	413
Riesgos de la digitalización en las <i>Smart Agro</i>	416
Bibliografía	418
Libros, capítulos de libros y artículos	418
Webgrafía	419

AGENTES ARTIFICIALES

Francisco José Santamaría Ramos

Introducción.....	421
Agentes artificiales.....	424
Conclusiones	435
Bibliografía	440