ÍNDICE GENERAL

		_	Páginas
PR 1.	META	OAVERSO Y FORMACIÓN. FORMACIÓN DE LAS PERSONAS BAJADORAS Y DOTACIÓN DE MEDIOS POR PARTE DE LA	19
	EMPI	RESA. Juan Carlos Merino San Román	25
	I. II.	IntroducciónFormación de las personas trabajadoras en la empresa	25 28
		 Normativa y formación en la empresa Plan de formación Contrato formativo Asistencia de los trabajadores a los cursos de formación 	28 31 32 36
	III. IV. V. VI. VII.	Dotación de medio formativos por parte de la empresa Ventajas en la formación a través del metaverso Inconvenientes de la formación a través del metaverso Conclusiones Bibliografía	37 42 44 46 48
2.		AVERSO E IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA RELACIÓN DRAL. Cristina Aragón Gómez	51
	I. II. IV. V. VI.	De internet al metaverso	51 54 59 62 65

	VII. VIII. IX.	
3.		AVERSO Y PERSONIFICACIÓN DEL EMPRESARIO. José a Ríos Mestre
	I. II. III.	*
		Otros elementos adicionales El fraude Tratamiento procesal del grupo
	IV. V. VI. VII. VIII. IX.	Agrupaciones de interés económico Unión temporal de empresas Comunidad de bienes Sociedad irregular Sociedad en formación Bibliografía
4.	META I. III. IV.	¿Comprendemos el Metaverso? ¿Existe un metaverso laboral? Tipos de actividades productivas en la inmersión artificial: los escenarios laborales del metaverso o «Metaworkers» La criptomoneda como valor de cambio en el metaverso
		 ¿Se puede abonar el salario en criptomonedas? ¿Se puede considerar a la criptomoneda como una especie a efectos del abono del salario? ¿Se puede cobrar un complemento económico en criptomonedas? ¿Cómo tributan las criptomonedas?
	V. VI.	¿Necesitamos una norma laboral para regular el trabajo en el metaverso?
5.	META	AVERSO Y DISCRIMINACIÓN. Sergio González García
		Introducción

ÍNDICE GENERAL ■

		1.	La esp	ecialidad del trabajo en plataformas de metaverso	138
				Trabajo en el mundo físico derivado de los mundos virtuales	138
			1.2	Trabajo en el mundo físico que se desarrolla en mundos	
				virtuales Trabajo en los mundos virtuales	139 140
		_		·	
		2. 3.		lad e identificación en los mundos virtualesminación virtual y artificial	141 142
				Avatares	143
				Gemelos virtuales	145 146
	III.	Μι	ındos v	irtuales e inteligencia artificial	147
		1.	Un ma	arco normativo transversal	147
			1.1	La protección de datos	148
				Los algoritmos y los sistemas de inteligencia artificial	150
			1.3	La particularidad de las plataformas digitales	153
		2.	-	blema de la discriminación algorítmica: algunos facto- ener en cuenta	156
			2.1	La edad	159
				El género	160
				La razaLa discapacidad	163 164
	IV.	La	import	ancia de la formación	167
		1.		s expertos	168
		2.	Perfile	s no expertos	169
	V.			nes	169
	VI.	BID	llograi	ĭa	170
6.	EL A	COS	O LAB	ORAL EN EL METAVERSO. Isabel Marín Moral	173
	I.			ión	173
	II.			sa y persona trabajadora en el metaversoeión legislativa al acoso laboral y su aplicación al	174
	III.			l metaverso	177
		1.		normativo internacional	177
				El convenio 190 OIT	177
				Ámbito europeo	178

2.	Marco normativo nacional
	 2.1 La Constitución Española 2.2 Normas nacionales 2.3 Jurisprudencia constitucional
3.	Las normativas de las plataformas que facilitan el metaverso
Pos	sibles conductas de acoso en el metaverso
1.	Breve aproximación a las conductas de acoso en el metaverso
	 1.1 Acoso verbal y humillación pública 1.2 Exclusión virtual 1.3 Manipulación del entorno de trabajo 1.4 Acoso sexual virtual 1.5 Acoso psicológico continuado 1.6 Utilización de tecnología que permite «sentir» (entre otras, la tecnología háptica)
2.	El acoso empresarial en la definición, desarrollo y tratamiento del avatar
	 2.1 Introducción
	2.4 El derecho del trabajador a renunciar al avatar
3.	El acoso a través de la modificación del espacio de trabajo y utilización de tecnologías
	 3.1 Introducción
	3.3 Cómo mitigar/impedir los usos abusivos de la tecnología en la empresa
	nodo de conclusionesliografía
A L LAS	RSO, PODER DE DIRECCIÓN EMPRESARIAL, DERE- A INTIMIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PERSONAS TRABAJADORAS. Raquel Yolanda Quintanilla
Int	roducción
	Pos 1. 2. 3. A r Bib

II.	Los derechos fundamentales del trabajador real y sus conse-	
TIT	cuencias en el avatarLa Carta de Derechos Digitales	213 214
III. IV.	8	214
11.	Sistemas de inteligencia artificial de alto riesgo	219 220 222 223 224 225
V.	El poder de dirección del empresario en el metaverso	225
VI.	El derecho a la intimidad de la persona trabajadora	228
VII.		
VIII.	dora Regulación en la LOPD de la protección de la intimidad de los	231
V 111.	trabajadores en el entorno digital	232
IX.	Derecho a la intimidad frente al uso de dispositivos de video-	222
X.	vigilancia y de grabación de sonidos en el lugar de trabajo Derecho a la intimidad y utilización de sistemas de geolocali-	233
71.	zación en el ámbito laboral	233
XI.	La protección de datos ante el registro de la jornada y el con-	
	trol de acceso mediante datos biométricos	234
	1. Guía de la AEPD sobre tratamientos de control de presencia	
	mediante sistemas biométricos	234
	2. Consentimiento	238
	3. Evaluación de impacto	239
	4. Sanciones penales	240
XII.	Conclusiones	241
3/111		271
XIII.		242
MET	Bibliografía/webgrafía	242
MET	Bibliografía/webgrafía	
MET France I. II.	Bibliografía/webgrafía AVERSO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. cisco Rubio Sánchez Marco jurídico de la prevención de riesgos laborales Modo de prestación de servicios en el metaverso	242 245 245 248
MET Franc	AVERSO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. cisco Rubio Sánchez Marco jurídico de la prevención de riesgos laborales Modo de prestación de servicios en el metaverso Impacto psicológico de la inmersión Derechos y deberes de las partes en materia de prevención de	242 245 245 248 253
MET France I. II.	Bibliografía/webgrafía AVERSO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. cisco Rubio Sánchez Marco jurídico de la prevención de riesgos laborales Modo de prestación de servicios en el metaverso Impacto psicológico de la inmersión	242 245 245 248

8.

		 Plan de prevención y evaluación de riesgos	
		Riesgos relacionados con la prestación de servicios en el me taverso	-
		 4.1 Riesgos psicosociales	. 2
		5. Limitación de tiempos	. 2
		5.1 Tiempo de uso limitado5.2 Derecho a la desconexión digital	
		6. Derechos de formación, consulta y participación	
	V.	Bibliografía	
9.	SENT	VERSO Y DERECHO COLECTIVO: ¿PUEDE HABER REPRE ACIÓN SINDICAL? ¿PUEDO EJERCER MI DERECHO DE GA EN EL METAVERSO? <i>Gratiela-Florentina Moraru</i>	Ξ
	I.	Los derechos colectivos ante las transformaciones digitales: digi	
	П.	talización, innovación tecnológica y nuevos entornos virtuales La inteligencia artificial y el metaverso desde la perspectiva	a
	III.	reguladora internacional, europea y nacional Derechos de participación y representación de las personas trabajadoras a la luz del metaverso	S
	IV.	Las perspectivas del conflicto laboral y el derecho de huelga ante la digitalización y el metaverso	a
	V. VI.	Conclusiones	•
10.	NAS	IETAVERSO COMO «AJUSTE RAZONABLE» PARA PERSO CON DISCAPACIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL Javier Fernández Orrico	
	I. II.	Cuestiones preliminares El uso generalizado de las nuevas tecnologías por personas con discapacidad	S
	III.	Accesibilidad de personas con discapacidad en entornos digi	-
	IV.	tales La regulación jurídica del metaverso	
		Naturaleza diferente	

	El metaverso en el ámbito jurídico laboral El uso del metaverso por personas con discapacidad en el ámbito laboral	306 309
	allibito labol al	309
	 Cuestiones prácticas Distinción conceptual entre «ajuste razonable» y «accesibi- 	310
	lidad»	311
	razonables»	312
	3.1 Normativa internacional	313
	3.2 Normativa europea	313
	3.3 Normativa española	316
	3.4 El metaverso como medida de ajuste razonable para	220
	personas con discapacidad en el puesto de trabajo	320
	4. La inteligencia artificial aplicada al metaverso por personas con discapacidad	322
3.777		
VII.	En busca de una regulación partiendo de la existente en otro	225
	ámbito	325
	1. La Directiva (UE) 2019/882, como norma de arranque hacia	
	una regulación sobre «ajustes razonables» basada en tecnolo-	
	gías digitales	327
	2. Propuesta de regulación sobre el uso del metaverso, como	
	ajuste razonable, para personas con discapacidad en el ámbi-	
	to laboral	330
VIII.	Consideraciones y reflexiones personales	331
IX.		332
171.	Diologiana	332
11. MET	AVERSO Y ESPECTÁCULOS PÚBLICOS. Icíar Alzaga Ruiz	335
I.	Aproximación al tema	335
II.	Experiencias inmersivas y espectáculos públicos	337
III.	Metaverso y teatro	339
	1. Antecedentes del impacto de las nuevas tecnologías en el	
	teatro	339
	2. El desarrollo del teatro en el metaverso	340
	3. Formación de los actores teatrales	342
IV.	Metaverso y danza	343
	1. Avances en la concepción tradicional de la danza	343
		515
		344
	3. El bailarín y el avatar	345
	taverso	

	V.	Metaverso, conciertos de música y ópera
		 Metaverso y conciertos Metaverso y ópera
	VI.	Metaverso, cine, <i>fashion shows</i> y presentaciones de moda en entornos virtuales
		 Implicaciones del metaverso en el cine
	VII. VIII.	Metaverso y espectadores de un espectáculo público
		 Ámbito de aplicación Notas configuradoras del tipo contractual Artista y avatar Descentralización y efectos en la laboralidad Derechos y deberes de las partes
		Conclusiones
12.		BAJO EN EL METAVERSO: LEGISLACIÓN SOCIAL APLICAY FORO JUDICIAL COMPETENTE. Faustino Cavas Martínez
	I. II. III.	Metaverso o, mejor, multiverso
		 El metaverso y su impacto en el empleo Del teletrabajo al metaverso El metaverso como «lugar de trabajo» Identidad y caracterización del avatar Metaverso y derechos laborales fundamentales Metaverso, globalización y Derecho internacional privado del trabajo Dinámica de la relación laboral individual La dimensión colectiva de las relaciones laborales Metaverso y prevención de riesgos laborales
	IV.	Determinación de la legislación laboral y de Seguridad Social aplicable a las personas que trabajan en el metaverso («metaworkers»)
		Legislación laboral aplicable a las personas que trabajan por cuenta ajena «en» o «para» el metaverso

ÍNDICE GENERAL ■

		 Regulación aplicable al trabajo que se desarrolla exclusivamente en el metaverso, sin anclaje en el mundo real Regulación aplicable a los problemas de Seguridad Social en el metaverso	393 394
	V. VI.	Competencia judicial para resolver los conflictos laborales en el metaverso. ¿Hacia una «metajurisdicción laboral»?	397 400
	VII.		402
13.		TAVERSO Y SEGURIDAD SOCIAL: LO TANGIBLE Y LO ANGIBLE. Francisco Javier Hierro Hierro	405
	I. II.	Introducción: de lo mucho a lo menos (a la espera de acontecimientos) y marca de las zonas de juego	405 409
		La realidad física o el entorno real (lo conocido y tangible, extra) La realidad virtual o digital (lo inmersivo, intra)	409 415
		2.1 La problemática jurídica aumentada2.2 Tipos de relaciones laborales posibles y sus efectos en	415
		materia de protección	416
		2.3 Acciones posibles e imposibles (o así se entiende)	420
	III.	Alguna aportación de cierre	431
	IV.	Bibliografía	432