ÍNDICE GENERAL

		_	Páginas
PR	ÓLOG(0	19
1.	TRAI	AVERSO Y FORMACIÓN. FORMACIÓN DE LAS PERSONAS BAJADORAS Y DOTACIÓN DE MEDIOS POR PARTE DE LA RESA. <i>Juan Carlos Merino San Román</i>	25
	I.	Introducción	25
		Formación de las personas trabajadoras en la empresa	28
		Normativa y formación en la empresa Plan de formación	28 31
		3. Contrato formativo	32
		4. Asistencia de los trabajadores a los cursos de formación	36
	III.	Dotación de medio formativos por parte de la empresa	37
	IV.		42
	V.	Inconvenientes de la formación a través del metaverso	44
	VI.	Conclusiones	46
	VII.	Bibliografía	48
2.	META	AVERSO E IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA RELACIÓN	
	LABO	DRAL. Cristina Aragón Gómez	51
	I.	De internet al metaverso	51
	II.	El trabajo en el metaverso	54
	III.	La identidad personal como derecho autónomo	59
	IV.	Metaverso y derecho a la identidad digital	62
	V.	El avatar como parte de la identidad digital	65
	VI.	El avatar ¿posible sujeto de derechos y obligaciones?	69

		La suplantación de identidad en el metaverso
3.		AVERSO Y PERSONIFICACIÓN DEL EMPRESARIO. José a Ríos Mestre
		Introducción Unidad de empresa Grupo de empresas
		 Noción de grupo de empresas Funcionamiento unitario La circulación de trabajadores en el grupo Otros elementos adicionales El fraude Tratamiento procesal del grupo
	IV. V. VI. VII. VIII. IX.	Comunidad de bienes Sociedad irregular
1.	I. II. 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?
		¿Necesitamos una norma laboral para regular el trabajo en el metaverso?
5.	META	AVERSO Y DISCRIMINACIÓN. Sergio González García
		Introducción

		1.	La especialidad del trabajo en plataformas de metaverso	138
			1.1 Trabajo en el mundo físico derivado de los mundos virtuales	138
			1.2 Trabajo en el mundo físico que se desarrolla en mundos virtuales	139
			1.3 Trabajo en los mundos virtuales	140
		2. 3.	Identidad e identificación en los mundos virtuales	141 142
			3.1 Avatares	143
			3.2 Gemelos virtuales	145
			3.3 Asistentes virtuales	146
	III.	Μι	ındos virtuales e inteligencia artificial	147
		1.	Un marco normativo transversal	147
			1.1 La protección de datos	148
			1.2 Los algoritmos y los sistemas de inteligencia artificial	150
			1.3 La particularidad de las plataformas digitales	153
		2.	El problema de la discriminación algorítmica: algunos factores a tener en cuenta	156
			2.1 La edad	159
			2.2 El género	160
			2.3 La raza	163 164
			•	104
	IV.	La	importancia de la formación	167
		1.	Perfiles expertos	168
		2.	Perfiles no expertos	169
	V.	Co	nclusiones	169
	VI.	Bib	oliografía	170
6.	EL A	COS	O LABORAL EN EL METAVERSO. Isabel Marín Moral	173
	I.	Int	roducción	173
	II.		empresa y persona trabajadora en el metaverso	174
	III.	_	roximación legislativa al acoso laboral y su aplicación al oso en el metaverso	177
		1.	Marco normativo internacional	177
			1.1 El convenio 190 OIT	177
			1.2 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
	IV.	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
			Introducción El acoso empresarial causado en la adjudicación del avatar
			2.3 Vicisitudes que puede sufrir el avatar como forma de acoso
			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
	V. VI.		nodo de conclusionesbliografía
7.	CHO DE L	A L AS	RSO, PODER DE DIRECCIÓN EMPRESARIAL, DERE- A INTIMIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PERSONAS TRABAJADORAS. <i>Raquel Yolanda Quintanilla</i>
	I.	Int	roducción

II.	- -	2
III.	cuencias en el avatarLa Carta de Derechos Digitales	2
IV.	9	2
	 Sistemas de inteligencia artificial de alto riesgo	2 2 2 2 2
	guladas en el Reglamento Europeo IA	2
V.		2
VI.		2
VII.	El derecho a la protección de datos de la persona trabaja- dora	2
VIII.		_
V 1111.	trabajadores en el entorno digital	2
IX.	· · ·	
	vigilancia y de grabación de sonidos en el lugar de trabajo	2
Χ.		_
VI	zación en el ámbito laboralLa protección de datos ante el registro de la jornada y el con-	2
XI.	trol de acceso mediante datos biométricos	2
		_
	1. Guía de la AEPD sobre tratamientos de control de presencia	
	mediante sistemas biométricos	2
	2. Consentimiento	2
	3. Evaluación de impacto	2
	4. Sanciones penales	2
XII.	Conclusiones	2
XIII.		2
	TAVERSO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	
Fran	cisco Rubio Sánchez	2
I.	Marco jurídico de la prevención de riesgos laborales	2
II.		2
III.	•	2
IV.		_
1,,	riesgos laborales	2
		_
	1. El empresario	2

			e prevención y evaluación de riesgos	
			ncia y control de la seguridad y salud en el trabajo s relacionados con la prestación de servicios en el me-	
		4.1 H 4.2 H	Riesgos psicosociales Riesgos musculoesqueléticos y daños corporales Problemas de visión y audición	
		5. Limita	ción de tiempos	
			Fiempo de uso limitado	
		6. Derech	os de formación, consulta y participación	
	V.	Bibliograf	ía	
9.	SENT	ACIÓN SI	DERECHO COLECTIVO: ¿PUEDE HABER REPRENDICAL? ¿PUEDO EJERCER MI DERECHO DE METAVERSO? Gratiela-Florentina Moraru	
	I.		os colectivos ante las transformaciones digitales: digi-	
	II.		innovación tecnológica y nuevos entornos virtuales encia artificial y el metaverso desde la perspectiva	
	TTT	reguladora	a internacional, europea y nacional	
	III.		de participación y representación de las personas ras a la luz del metaverso	
	IV.		ectivas del conflicto laboral y el derecho de huelga italización y el metaverso	
	V.	Conclusion	nes	
	VI.	Bibliografi	ía	
10.			O COMO «AJUSTE RAZONABLE» PARA PERSO-	
			SCAPACIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL.	
	I.		s preliminares	
	II.	El uso gen	neralizado de las nuevas tecnologías por personas	
	III.		acidadlad de personas con discapacidad en entornos digi-	
		tales		
	1V.		ción jurídica del metaverso	
			leza diferenteencia de territorio físico	
			ración a la normativa aplicable al nomadismo digital	

	V. VI.	El metaverso en el ámbito jurídico laboral El uso del metaverso por personas con discapacidad en el ámbito laboral	306
		ambito taborat	309
		 Cuestiones prácticas Distinción conceptual entre «ajuste razonable» y «accesibi- 	310
		lidad»	311
		3. Normativa internacional, europea y nacional sobre «ajustes 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 personas con discapacidad en el puesto de trabajo	320
		4. La inteligencia artificial aplicada al metaverso por personas con discapacidad	322
	VII.	En busca de una regulación partiendo de la existente en otro ámbito	325
			323
		1. La Directiva (UE) 2019/882, como norma de arranque hacia	
		una regulación sobre «ajustes razonables» basada en tecnolo-	227
		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
		2-8-1-0 g - 4-1-4	
11.	MET	TAVERSO 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	220
		teatro	339
		El desarrollo del teatro en el metaverso Formación de los actores teatrales	340 342
		5. Formacion de los actores teatrales	342
	IV.	Metaverso y danza	343
		1. Avances en la concepción tradicional de la danza	343
		2. Ejemplos de espectáculos de danza interpretados en el me-	
		taverso	344
		3. El bailarín y el avatar	345

V	. Metaverso, conciertos de música y ópera
	Metaverso y conciertos Metaverso y ópera
VI	. Metaverso, cine, fashion shows y presentaciones de moda en entornos virtuales
	Implicaciones del metaverso en el cine
	Especial consideración de su impacto en la moda
VII VIII	
V 111	cios en el metaverso
	Ámbito de aplicación
	2. Notas configuradoras del tipo contractual
	3. Artista y avatar
	4. Descentralización y efectos en la laboralidad
	5. Derechos y deberes de las partes
IX	. Conclusiones
X	Bibliografía
I II III	Metaverso y Derecho. ¿Hacia un «metaderecho»?
	El metaverso y su impacto en el empleo
	Del teletrabajo al metaverso
	3. El metaverso como «lugar de trabajo»
	4. Identidad y caracterización del avatar
	5. Metaverso y derechos laborales fundamentales
	6. Metaverso, globalización y Derecho internacional privado
	del trabajo
	7. Dinámica de la relación laboral individual
	8. La dimensión colectiva de las relaciones laborales
	9. 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»)
	1. 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	3
	V. VI. VII.	Competencia judicial para resolver los conflictos laborales en el metaverso. ¿Hacia una «metajurisdicción laboral»?	3
13.		TAVERSO Y SEGURIDAD SOCIAL: LO TANGIBLE Y LO ANGIBLE. Francisco Javier Hierro Hierro	۷
	I. II.	Introducción: de lo mucho a lo menos (a la espera de acontecimientos) y marca de las zonas de juego	2
		 La realidad física o el entorno real (lo conocido y tangible, extra) La realidad virtual o digital (lo inmersivo, intra) La problemática jurídica aumentada Tipos de relaciones laborales posibles y sus efectos en materia de protección 	2 2 2
		2.3 Acciones posibles e imposibles (o así se entiende)	4
	III. IV.	Alguna aportación de cierre	4