## Raquel Crisóstomo Gálvez DIRECTORA

# Entre la Ley y el Algoritmo: Desafíos del Siglo XXI

# Colección Observatorio de Investigación de ESERP





El presente volumen aborda los principales retos que plantea la transformación tecnológica contemporánea a los marcos jurídicos, económicos y sociales que sustentan la convivencia democrática. En un contexto marcado por la digitalización y la inteligencia artificial, Entre la ley y el algoritmo: desafíos del siglo XXI propone una reflexión crítica sobre la capacidad del derecho para adaptarse a un entorno caracterizado por la inmediatez, la complejidad y la mediación algorítmica.

Estructurada en cinco bloques temáticos, la obra examina fenómenos que van desde los imaginarios del miedo y la seguridad colectiva hasta las nuevas formas de regulación y fiscalidad digital, pasando por el impacto de los algoritmos en la educación, la justicia y la toma de decisiones. A través de un enfoque interdisciplinar, los autores ofrecen aportaciones que combinan la perspectiva jurídica, económica, tecnológica y cultural, contribuyendo a la comprensión de los dilemas éticos y sociales del siglo XXI.

Dirigido por Raquel Crisóstomo Gálvez, Directora del Observatorio para la Investigación de ESERP Digital Business & Law School, este libro constituye el V volumen de la Colección del Observatorio de Investigación, editado por J.M. Bosch Editor.

La obra recoge una selección de trabajos presentados en la IV Jornada de Investigación en Ciencias Sociales de ESERP, celebrada en la sede de Madrid, y refleja el compromiso institucional con la investigación aplicada, el pensamiento crítico y la transferencia de conocimiento en las áreas de Empresa, Derecho y Ciencias Sociales.

Entre la ley y el algoritmo: desafíos del siglo XXI ofrece, en suma, una mirada plural y rigurosa sobre las transformaciones que definen nuestro tiempo, invitando a repensar la relación entre tecnología, justicia y sociedad en la era digital.

Colección del Observatorio de Investigación de ESERP Business & Law School La colección reúne obras colectivas resultado de las jornadas y proyectos desarrollados en el marco del Observatorio de Investigación, principal instrumento de ESERP para impulsar la producción científica de su profesorado y fomentar el diálogo interdisciplinar entre las Ciencias Jurídicas, Económicas y Sociales.





Colección **Observatorio de Investigación de ESERP**Raquel Crisóstomo Gálvez | DIRECTORA

# Entre la Ley y el Algoritmo: Desafíos del Siglo XXI



#### Revisión por pares

Todos los capítulos de esta obra han sido sometidos a un proceso de revisión por pares ciega (double blind peer review), garantizando la calidad científica y la adecuación a los criterios académicos de la colección.

#### Acceso abierto

Este libro se publica en acceso abierto (open access) bajo licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada (CC BY-NC-ND). Esto significa que el contenido puede ser consultado, descargado y compartido libremente, siempre que se cite adecuadamente la fuente, no se haga un uso comercial y no se generen obras derivadas.

© NOVIEMBRE 2025

RAQUEL CRISÓSTOMO GÁLVEZ (Directora)

© NOVIEMBRE 2025

## BOSCH EDITOR

#### Librería Bosch, S.L.

http://www.jmboscheditor.com http://www.libreriabosch.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: 979-13-87828-83-7 ISBN PDF: 979-13-87828-84-4 ISBN EPUB: 979-13-87828-85-1

D.L: B 20075-2025

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

Printed in Spain - Impreso en España

# Colección Observatorio de Investigación de ESERP BOSCH EDITOR

### DIRECTORA DEL COMITÉ CIENTÍFICO

#### RAQUEL CRISÓSTOMO GÁLVEZ

Doctora en Humanidades y Doctora en Comunicación, acreditada en Comunicación

#### MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

#### **RAFAEL OLIVER CUELLO**

Doctor acreditado en Derecho

#### ANA MARÍA DELGADO GARCÍA

Doctora acreditada en Derecho

#### **JOSÉ DANIEL BARQUERO CABRERO**

Doctor acreditado en Ciencias Económicas y Sociales

#### **ALFREDO ABADÍAS SELMA**

Doctor acreditado en Derecho Penal

# Índice General

	siness &	& Law School.	
	entre l nológio obligar	olumen propone una mirada crítica a los desafíos del siglo XXI en la encrucijada a ley y el algoritmo. Los capítulos exploran cómo las transformaciones tecas, económicas y sociales tensionan los marcos jurídicos tradicionales y nos a repensar la justicia, la educación y la convivencia en un mundo acelerado digitalización.	
	PART CONF	E 1 FLICTOS, MIEDOS Y TRANSFORMACIONES SOCIALES	
Se analizan los fenómenos de inseguridad y los imaginarios del miedo que, desde la Edad Moderna hasta la actualidad, condicionan nuestra forma de comprender el orden social y la seguridad colectiva.			
	El aro	rulo 1 ca del miedo: Confluencias económicas, jurídicas, sociales y ticas en la caza de brujas en la Edad Moderna	
	1.	Objetivos y metodología	
	2.	Cambio climático y economía	
	3.	Marketing diabólico	
	4.	El aparato judicial como fuente de legitimación de la caza de brujas 3	
	5.	Voces en conflicto: acusadores, víctimas y delitos	
	6.	Conclusión	
	7.	Bibliografía	

Introducción.....

RAQUEL CRISÓSTOMO GÁLVEZ, Directora del Observatorio para la Investigación de ESERP Bu-

23

CAPÍ1	TULO 2	2				
Del to	erroris	smo de ayer al nuevo terrorismo y sus repercusiones en				
las políticas antiterroristas5						
TOMÁS	GIL MÁ	ARQUEZ				
1. Antecedentes						
2.	El ter	rorismo global	53			
3.	Modi	ificaciones en las políticas antiterrositas	57			
	3.1.	Europa	59			
		3.1.1. La Unión Europea	59			
		3.1.2. Los Nuevos Acuerdos entre los Estados Unidos y la Unión Europea	60			
		3.1.3. Reino Unido	61			
		3.1.4. Alemania	66			
		3.1.5. Francia	66			
		3.1.6. Suiza	68			
		3.1.7. Suecia	68			
	3.2.	Estados Unidos: La Patriot Act	68			
4.	Biblio	ografía	74			
PART	E 2					
TECN	IOLOG	GÍA, ALGORITMOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL				
munica	ación, la	borda cómo los algoritmos y la inteligencia artificial reconfiguran la co- a educación jurídica, la investigación forense y los procesos de decisión abriendo interrogantes éticos y epistemológicos.				
CAPÍ	rulo 3	3				
_		con toga: comunicación empresarial, reputación y culpa e la IA generativa	79			
		TELO GRACIA y ALBERT-P. MIRÓ PÉREZ				
1.		ducción	79			
1.	1.1.	La emergencia de la IAG en la comunicación empresarial	83			
	1.1.	24 dinibigation de la 1116 dil la confunicación empresarial	0.0			

	1.2.	De la autoría al algoritmo: tensiones de responsabilidad	87
	1.3.	La asimetría crédito-culpa y su implicación empresarial	90
	1.4.	Personalización de modelos y atribución moral	95
	1.5.	El papel de la reputación corporativa ante contenidos gene-	
		rados por IAG	98
2.		clusiones	101
3.	Bibli	ografía	106
CAP	ÍTULO	4	
Cha	tGPT c	como asistente en el análisis forense de textos malicio-	
SOS:	poten	cial, alcances y desafíos éticos	109
MIRI	AM JIMÉ	NEZ BERNAL	
1.	Intro	oducción	109
2.	Mar	co teórico	110
	2.1.	El análisis forense de textos maliciosos	110
	2.2.	Inteligencia Artificial en el análisis lingüístico	113
3.	Chat	GPT como herramienta forense	117
	3.1.	Capacidades lingüísticas y técnicas	117
	3.2.	Comparación con herramientas tradicionales	119
	3.3.	Ejemplo comparativo entre la herramienta Tropes y Chat- GPT	120
4.	Ejem	plos prácticos de análisis	121
	4.1.	Simulación de análisis de correos maliciosos	121
	4.2.	Resultados y limitaciones	123
5.	Desa	ífíos éticos y riesgos	124
	5.1.	Sesgos algorítmicos y errores de interpretación	124
	5.2.	Privacidad y confidencialidad	125
	5.3. Automatización sin supervisión		126
6.	Pers	pectivas futuras	126
7.	Con	clusión	127
8	Bibli	ografía	128

		discere en tiempos líquidos: la educación jurídica entre la umanística y la revolución de la inteligencia artificial	131
ALFRE	DO ABAI	DÍAS SELMA	
1.	Al all	bur de unos tiempos líquidos ¿o gaseosos?	132
2.	Retos	s y desafíos en la enseñanza y aprendizaje del derecho	142
3.	Conc	clusiones	165
4.	Biblio	ografía	170
CAPÍ	TULO (	6	
Aplic	cación	de las distribuciones estadísticas cuánticas en los pro-	
ceso	s de to	oma de decisiones	175
MARC	OS BENE	DICTO CÓRDOBA	
1.	Distr	ibuciones estadísticas cuánticas	175
	1.1.	Estadística de Maxwell-Boltzmann (EMB)	177
	1.2. E	Estadística de Fermi-Dirac (EFD)	178
	1.3. E	Estadística de Bose-Einstein (EBE)	180
2.	Distr	ibuciones cuánticas y sistemas sociales	182
3.	Distr	ibuciones cuánticas y toma de decisiones	184
4.		de estudio: participación potencial en actividades de ocio y po libre	187
	4.1.	Relación entre los parámetros individuales de la energía mental y las decisiones individuales frente a las actividades de ocio y tiempo libre	191
	4.2.	Relación entre los parámetros individuales de la energía mental y la actitud general frente a las actividades de ocio y tiempo libre	192
5.	Biblio	ografía	194

		e la familia de modelos GARCH: el estudio de la volatili- eal y la predicción	197	
		SÁNCHEZ GALÁN	177	
1.	Intro	ducción: algunos aspectos teóricos	197	
2.		elementos principales	198	
	2.1.	El modelo lineal	198	
	2.2.	La Varianza como herramienta principal	199	
	2.3.	El modelo MCO	200	
3.	Mod	elos no lineales: ARIMA y GARCH	201	
	3.1.	Los modelos no lineales	201	
	3.2.	El modelo ARIMA	202	
	3.3.	El modelo GARCH	203	
4.	El caso del PIB sectorial a precios de mercado corrientes			
	4.1.	Los datos analizados	204	
	4.2.	Modelos lineales	205	
		4.2.1. Breve análisis de la situación estadística descriptiva de los datos	205	
		4.2.2. Estimación del modelo lineal MCO	208	
	4.3.	Modelos no lineales: ARIMA y GARCH	213	
	4.4.	Capacidad predictiva del modelo	216	
5.	La fa	milia GARCH: tipos y características	218	
6.		elos no lineales: varianza no lineal en un modelo de regresión	220	
	6.1.	neal	220 220	
	6.2.	Utilizando un índice de volatilidad	220	
	6.3.	El método Logit	221	
7.		Clusiones	225	
7. 8.		tes de consulta	225	
υ.	ı ucli	.u. uu uu luisuila	441	

#### **PARTE 3**

## DERECHO, JUSTICIA Y REGULACIÓN EN LA ERA DIGITAL

La era digital plantea retos decisivos a la justicia y a los marcos legales. En este bloque se analizan cuestiones como el ciberacoso en el trabajo remoto, la lucha contra la delincuencia económica, la contratación internacional, los seguros, la fiscalidad y las estrategias arbitrales europeas.

Apro	oximad	ción al	reproche penal del ciberacoso en el trabajo a dis-	
tanc	ia			231
CARL	OS DEL C	ACHO E	STIL·LES	
1.	Intro	ducci	ón y delimitación del objeto de estudio	231
2.	Con	cepto	y naturaleza del ciberacoso	233
3.	Bien	jurídic	co protegido	240
4.			objetivos del tipo	243
	4.1.	Acc	ión típica	243
		A)	Actos hostiles o humillantes que supongan una grave situación de acoso	244
		B)	Reiteración de la conducta	252
	4.2.	Suje	tos activo y pasivo	253
5.	Elem	nentos	subjetivos	256
6.	Cone	cursos	5	257
7.	Bibli	ografí	a	260
CAP	ÍTULO	9		
¿Cór	no se i	invest	iga y persigue la delincuencia económica?	263
ALBEI	RT GONZ	ÁLEZ-JI	MÉNEZ	
1.	Intro	oducci	ón	263
2.	¿Qui	én inv	restiga la delincuencia económica?	265
	2.1.		ucturas policiales destinadas a la investigación de la de- uencia económica	267
	2.2.		as agencias de investigación de la delincuencia económica.	273

3.	Indicativos dentro del sistema de justicia penal de la existencia de un trato diferencial a la delincuencia económica	27
	3.1. Diferencias en la fase preprocesal	27
	3.2. Diferencias en las fases de instrucción e intermedia	28
	3.3. Diferencias en el juicio oral y la fase de ejecución	28
4.	Aproximación a las bases en las que se asienta el trato diferencial.	28
5.	Conclusiones	28
6.	Bibliografía	28
	2.22.28	
CAF	ÍTULO 10	
	io ordinario derivado de un procedimiento monitorio: retrato de	
	controversia judicial	29
CARL	OS DE MIRANDA VÁZQUEZ	
1.	Introducción	29
2.	Algunas (breves) consideraciones previas indispensables	29
3.	Un primer acercamiento a la controversia	29
4.	La postura «autonomista» vista en profundidad	29
5.	La postura «continuista» analizada con detenimiento	30
6.	Desvelando el misterio que subyace a la disputa	30
7.	La relación entre el procedimiento monitorio y el eventual juicio ordinario posterior	3
8.	Conclusiones	3
9.	Bibliografía	3
CAF	ÍTULO 11	
	ercusiones fiscales de los medios adecuados de solución de croversias	3:
	MARÍA DELGADO GARCÍA	
1.	Los métodos adecuados de solución de controversias	3
	1.1. Aspectos generales	3
	1.2. La regulación de la Ley Orgánica 1/2025, de 2 de enero, de me-	
	didas en materia de eficiencia del Servicio Público de Justicia	32

2.	La fi	scalidad y los métodos adecuados de solución de conflictos	323
	2.1.	La indisponibilidad del crédito tributario y técnicas convencionales	324
	2.2.	Los procedimientos amistosos y el arbitraje internacional en los convenios para evitar la doble imposición	328
	2.3.	Las exenciones del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	332
	2.4.	Las tasas judiciales	336
	2.5.	La elevación del acuerdo resultante de un MASC a escritura pública	337
3.	Bibli	ografía	340
Con		12 comerciales internacionales y derecho islámico A CAVALLER VERGÉS	345
1.	Intro	oducción	345
2.	Apro	oximación al derecho islámico	346
3.		arco jurídico del derecho islámico en el ámbito comercial in- acional	348
	3.1.	Fuentes formales del comercio internacional	349
	3.2.	Fuentes informales del comercio internacional	350
	3.3.	Los principios fundamentales del derecho	351
4.	Los	contratos comerciales internacionales en el ámbito islámico	353
5.		ontrato de compraventa internacional islámico y la Convende Viena de 1980	356
6.		bitraje como forma de resolución de controversias en el ámbiomercial internacional islámico	360
7.		arco normativo europeo y la elección de la Ley <i>Sharia</i> en conscience comerciales internacionales	364
8.		plicación de la ley islámica a través del arbitraje en la Unión pea	367
9.	Refle	exiones finales	373
10.	Refe	rencias bibliográficas	374

			itadoras de riesgo, limitativas de derecho y lesivas	0
			de seguro	3
MARI	A PLANA			
1.			ón	3
2.	Mar		mativo y las clases de cláusulas	3
	2.1.		ısulas delimitadoras de riesgo	3
	2.2.	Cláı	ısulas limitativas de derecho	3
	2.3.	Cláı	ısulas lesivas	3
3.		•	ción jurisprudencial de las cláusulas delimitadoras de itativas de derechos y lesivas de los contratos de seguro	3
	3.1.		TS 1774/2024, de 1 de abril: seguro de daños, en la modad de robo	3
	3.2.		TS 1772/2025, de 21 de abril: seguro de pérdida de becios por interrupción de la empresa	3
	3.3.		3597/2025, de 18 de julio: seguro de mercancías que ría el robo	3
4.	Sobr	e los i	ntereses del art. 20 LCS	3
5.	Con	Conclusiones finales		3
6.	Juris	prude	ncia	3
CAP	ÍTULO	14		
Espa	aña y I	a cris	is del arbitraje de inversiones: jurisdicciones extra-	
UE d	como f	oros a	alternativos de ejecución	3
JESÚ	S ALFON:	SO SOTO	) PINEDA, EVELYN GACITÚA, FERNANDO GONZÁLEZ y ELENA LUCAS	
1.	Intro	ducci	ón	3
2.			on extra-UE de laudos arbitrales dictados contra España	4
	2.1.		jecución en jurisdicciones extra-UE: el caso del Reino Unido	4
		A)	El empleo de <i>anti-suit injunctions</i> como refuerzo de la jurisdicción británica	4
		B)	Medidas cautelares y embargos contra España	4
	2.2.	La E	Ejecución en jurisdicciones extra-UE: el caso de Estados dos	4

	A)	La jurisdicción estadounidense, una cuestión de soberanía	414
	В)	El empleo de <i>anti-suit injunctions</i> como refuerzo de la jurisdicción estadounidense	416
	2.3. La eject	ución en jurisdicciones extra-UE: el caso de Australia	418
	A)	El énfasis de la jurisdicción australiana en la diferencia entre reconocimiento, ejecución y cumplimiento	
		forzoso	420
3.	Bibliografía		422

#### **PARTE 4**

## **EMPRESA, ECONOMÍA Y SOSTENIBILIDAD**

El mundo económico y empresarial enfrenta un proceso de transformación que va desde la digitalización de la actividad profesional hasta los desafíos fiscales y medioambientales de la producción energética.

La tr	ansformación digital de las obligaciones de facturación	431
RAFAI	EL OLIVER CUELLO	
1.	La normativa de los sistemas informáticos de facturación	431
2.	Concepto de sistema informático de facturación	433
3.	Sujetos obligados	434
4.	Requisitos de los sistemas informáticos de facturación	436
5.	Los registros de facturación	438
6.	Régimen sancionador	440
7.	Los sistemas de emisión de facturas verificables	442
8.	La digitalización de la actividad empresarial y profesional	445
9.	La información y asistencia al obligado tributario	448
10.	Conclusiones	450
11.	Bibliografía	451

#### CADÍTULO 16

0		o indirectos? Una mirada doctrinal a los verdaderos imedioambientales en la producción de energía eléctrica	453	
MARTA	GUTIÉF	RREZ RUANO		
1.		Introducción: ¿cómo identificar un verdadero impuesto medioam- biental?45		
2.	La identidad jurídica de los verdaderos impuestos medioambienta- les directos			
	2.1.	La importancia estructural: identificación de los impuestos medioambientales directos	454	
	2.2.	El principio de quien contamina paga: ¿realmente se aplica?	455	
	2.3.	Relevancia de la afectación medioambiental de la recaudación.	459	
	2.4.	No repercusión de la carga: los elementos definitorios de los directos	461	
3.		entidad jurídica de los verdaderos impuestos medioambienta- directos	463	
	3.1.	La importancia estructural: identificación de los impuestos medioambientales indirectos	463	
	3.2.	El principio de quien contamina paga aplicado a los indirectos	465	
	3.3.	La recaudación como prueba de intencionalidad ecológica	468	
	3.4.	Repercusión de la carga: los elementos definitorios de los indirectos	473	
4.		sión crítica de tres impuestos autonómicos: Cantabria, Extre- ura y La Rioja	474	
5.	Conc	lusiones del análisis jurídico de los impuestos medioambientales	477	
6	Ribliografía			

#### **PARTE 5**

## **EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD DIGITAL**

Este bloque pone el foco en la dimensión cultural y formativa, mostrando cómo la tutoría universitaria y las redes sociales modelan tanto la formación socioemocional como la identidad de las nuevas generaciones en la era digital.

univ	ersitaria	a autosuficiencia: la consejería filosófica en la tutoría y su incidencia en las competencias socioemocionales	400	
		tado <b>n soza y nair zárate alva</b>	483	
1.		ucción	483	
2.	Revisión de la literatura			
		Nuestros Dolores de Crecimiento como Autocompasión	484	
		La reflexión: Piensa antes de hablar y lee antes de pensar	485	
		El verdadero éxito está en la libertad del tiempo	486	
		Desafíos para la tutoría universitaria: sentido de vida, apoyo social y resiliencia	488	
3.	Metodología			
		La Bitácora Personal y la Tiranía de la Autosuficiencia	490	
	3.2. Entrevista de tutoría (PERMA)			
4.	Reflexi	Reflexiones generales		
5.	Recom	Recomendaciones		
6.	Limita	ciones	503	
7.	Futuras lineas de estudio			
8.	Bibliografía			
	ÍTULO 18			
		uso de redes sociales y la hibridación lingüística en la		
Gen	eración .	Alfa (12-15 años) de Cataluña	507	
JEAN	PIERRE RIE	EIRO DAQUILA		
1.	Introd	ucción	507	
2.	Cohor	tes generacionales	508	
3.	Metodología		510	
4.	Resultados y discusión			
		Análisis del comportamiento en redes sociales y la conduc-	511	

	4.2.	Resultados de la Generación Alfa y Comparación con la Ge-		
		neración Z en relación a las RR SS	511	
	4.3.	Comportamiento Lingüístico	515	
	4.4.	Respuestas a las preguntas de investigación	519	
5.	Conclusiones		521	
6.	Referencias bibliográficas		523	
Apéndice A				

#### ■ Raquel Crisóstomo Gálvez

Doctora acreditada en Humanidades y en Comunicación Directora del Observatorio de Investigación ESERP Digital Business & Law School

## Introducción

El siglo XXI se caracteriza por una paradoja que atraviesa todas las dimensiones de nuestra vida social, económica y cultural: mientras la tecnología avanza a una velocidad sin precedentes, los marcos normativos y regulatorios que ordenan la convivencia humana deben adaptarse a ritmos más lentos, siempre condicionados por la deliberación, el consenso y la prudencia. El derecho, históricamente llamado a garantizar seguridad, estabilidad y previsibilidad, se enfrenta ahora a un ecosistema digital marcado por la volatilidad, la inmediatez y el poder creciente de los algoritmos. Este es el núcleo que inspira la presente obra, *Entre la ley y el algoritmo: desafíos del siglo XXI*, una reflexión colectiva que explora cómo la sociedad contemporánea lidia con esta tensión fundacional, y qué retos éticos, jurídicos, económicos y educativos emergen de ella.

El libro que el lector tiene entre sus manos constituye el IV volumen de la Colección del Observatorio de Investigación de ESERP Digital Business & Law School, publicado por la prestigiosa editorial J.M. Bosch Editor. Esta colección tiene como objetivo ofrecer un espacio de difusión a los trabajos científicos desarrollados en el marco del Observatorio de Investigación, la principal herramienta de ESERP para impulsar la investigación académica entre su profesorado y visibilizar sus aportaciones a las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas. El Observatorio está integrado por investigadores de las sedes de Madrid y Barcelona, que participan en proyectos internos y en convocatorias competitivas nacionales e internacionales, y que abordan líneas de trabajo tan diversas como la Empresa, la Publicidad, el Marketing, las Relaciones Públicas, el Derecho y la Criminología.

Entre las funciones del Observatorio destaca la de fomentar la publicación de resultados en revistas indexadas y en libros colectivos, así como la participación en congresos nacionales e internacionales. Precisamente, esta obra se enmarca en la *IV Jornada de Investigación en Ciencias Sociales de ESERP*, celebrada en la sede de Barcelona el 27 de noviembre de 2025. Durante esta jornada, investigadores de distintas universidades españolas debatieron y compartieron resultados sobre cuestiones de plena actualidad, consolidando la función del Observatorio como espacio de encuentro y de transferencia del conocimiento. Este libro recoge una selección de esas contribuciones, articuladas en torno a cinco bloques temáticos que dan coherencia al volumen.

La primera parte, "Conflictos, miedos y transformaciones sociales", nos invita a reflexionar sobre las dinámicas de inseguridad y de control social que atraviesan tanto la historia como el presente. Roberto Morales Estévez recupera la caza de brujas como ejemplo de la interacción entre economía, derecho y miedo colectivo, mientras que Tomás Gil Márquez analiza los retos actuales de la seguridad en el Barrio de la Mina.

La segunda parte, "Tecnología, algoritmos e inteligencia artificial", explora la centralidad de los sistemas algorítmicos en nuestras vidas. José Luis Bustelo y Albert-P. Miró Pérez abordan el impacto de la IA generativa en la comunicación empresarial y la reputación; Miriam Jiménez Bernal analiza el potencial de ChatGPT en el análisis forense de textos maliciosos; Alfredo Abadías reflexiona sobre los desafíos que la IA plantea a la enseñanza del Derecho; y Marcos Benedicto Córdoba y José Ramón Sánchez Galán examinan, desde perspectivas matemáticas y estadísticas, los modelos de predicción y toma de decisiones en entornos complejos.

La tercera parte, "Derecho, justicia y regulación en la era digital", pone el foco en la adaptación del orden jurídico a los nuevos escenarios. Carlos del Cacho estudia el reproche penal del ciberacoso en el trabajo remoto; Albert González analiza la investigación de la delincuencia económica; Carlos de Miranda ofrece una visión judicial del procedimiento monitorio; Ana María Delgado examina las repercusiones fiscales de los medios de solución de controversias; Misericordia Cavaller revisa la interacción entre contratos internacionales y derecho islámico; María Planas se centra en las cláusulas problemáticas en los seguros; y Jesús Alfonso Soto analiza la estrategia arbitral de la Unión Europea desde una perspectiva de competencia.

La cuarta parte, "Empresa, economía y sostenibilidad", aborda los cambios en la actividad empresarial en un contexto de digitalización y transición

energética. Rafael Oliver analiza la facturación electrónica y la digitalización profesional, mientras que Marta Gutiérrez se centra en los impuestos medioambientales aplicados a la producción de energía eléctrica.

Por último, la quinta parte, "Educación, cultura y sociedad digital", examina cómo la era algorítmica impacta en la formación y en las identidades de las nuevas generaciones. Pilar Escotorín y Nair Zárate estudian el papel de la tutoría universitaria en el desarrollo socioemocional del estudiantado, mientras que Jean Pierre analiza la influencia de las redes sociales y la hibridación lingüística en la Generación Alfa.

Con esta estructura, el volumen ofrece una mirada interdisciplinar y plural que conecta lo social con lo tecnológico, lo jurídico con lo económico, y lo educativo con lo cultural. Más allá de la diversidad de enfoques, todos los capítulos comparten la voluntad de aportar claves para comprender y afrontar los dilemas de nuestro tiempo. En este sentido, *Entre la ley y el algoritmo: desafíos del siglo XXI* no solo refleja el compromiso investigador de ESERP y de su Observatorio, sino que también aspira a contribuir al debate académico y profesional sobre los retos que marcarán el futuro inmediato de nuestras sociedades.

# Colección Observatorio de Investigación de ESERP BOSCH

- 1 Los retos de la Empresa, el Derecho y la Comunicación en el mundo actual Director: Rafael Oliver Cuello | Diciembre 2022
- 2 Cuadernos de Psicología Criminal y Forense
  Director y coordinador: Bernat-N. Tiffon | Febrero 2023
- 3 El Derecho, la Empresa y la Comunicación en la sociedad de la información Director: Rafael Oliver Cuello | Diciembre 2023
- 4 Intersecciones Jurídicas, Económicas y Sociales: Perspectivas Contemporáneas, desde la Inteligencia Artificial hasta la Regulación Internacional

Directora: Raquel Crisóstomo Gálvez | Noviembre 2024

5 Entre la Ley y el Algoritmo: Desafíos del Siglo XXI Directora: Raquel Crisóstomo Gálvez | Octubre 2025

# Colección Observatorio de Investigación de ESERP BOSCH EDITOR

**SERIE MANUALES** 

1 Introducción a la Microeconomía José Luis Bustelo | Octubre 2025