

# ÍNDICE

## EXPERIENCIAS Y APLICACIONES DE IA PARA FAVORECER LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y LA PROTECCIÓN DE LOS MENORES DE EDAD

### 1. INSTAMAMIS Y OVERSHARENTING: EXPOSICIÓN Y EXPLOTACIÓN EN LA RED DE LAS VIDAS DE LOS NIÑOS POR PARTE DE SUS PROGENITORES

*CARMEN FLORIT FERNÁNDEZ*

- I. Introducción. Los derechos de los menores en Internet: territorio comanche
- II. El fenómeno de las redes sociales, los riesgos para la seguridad y la salud de los menores y la nueva Ley Orgánica de Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia frente a la Violencia
  1. El fenómeno de las redes sociales. Evolución y motivos de su auge
  2. Riesgos para la seguridad y la salud de los menores: huella digital, identificación y localización, acoso escolar, abusos sexuales, grooming, imágenes compartidas por redes de pedofilia y morphing
  3. La nueva Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia frente a la Violencia
- III. Patria potestad: contenido y límites
- IV. El menor como detentador de derechos fundamentales y en especial del derecho al honor, la intimidad personal y familiar y a su propia imagen
  1. Derecho al honor
  2. Derecho a la intimidad
  3. Derecho a la propia imagen
- V. Menores expuestos en Internet por sus progenitores: sharenting, oversharenting e instamamis
  1. Oversharenting
  2. Supuestos legales de excepción a la prohibición
    2. 1. Consentimiento del menor en la intromisión en su intimidad
    2. 2. Usos sociales
    2. 3. Ponderación del interés público histórico, científico o cultural relevante
- VI. Conclusiones reflexivas
- VII. Bibliografía

### 2. LA ÉTICA Y LA IGUALDAD EN EL DEPORTE PARALÍMPICO ANTE EL DESARROLLO DE LA IA Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS. REFERENCIA ESPECIAL AL CÓDIGO ÉTICO DEL IPC, LOS ODS Y LOS JUEGOS PARALÍMPICOS DE TOKIO 2020

*ELENA GARCÍA-ANTÓN PALACIOS*

- I. Introducción
- II. Los ODS en el deporte paralímpico
- III. La perspectiva ética de la IA y los avances tecnológicos
  1. La perspectiva ética en el ejercicio de los derechos fundamentales de las personas con discapacidad

2. La perspectiva ética y la igualdad en el deporte paralímpico
  2. 1. La Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad
  2. 2. El “Código Ético del IPC”. Consideraciones generales
  2. 3. El “Código Ético del IPC” y su aplicación a los deportistas
- IV. La aplicación de la IA y las nuevas tecnologías en el deporte paralímpico
- V. Los sistemas de IA y los avances técnicos y tecnológicos en los juegos paralímpicos de Tokio 2020
  1. Tokyo 2020 Robot Project
  2. Tecnologías aplicadas a las retransmisiones televisivas
  3. Servicio técnico para prótesis y sillas de ruedas en la Villa olímpica
  4. Diseño y fabricación de las medallas
- VI. Conclusiones
- VII. Bibliografía

### **3. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DEPORTE. PROBLEMAS Y RIESGOS**

*JOSÉ LUIS PÉREZ TRIVIÑO*

- I. Introducción
- II. La IA en el deporte
  1. La IA para los deportistas
  2. La IA para los entrenadores
- III. Los problemas éticos y jurídicos de la IA en el deporte
  1. Autonomía e igualdad
  2. La seguridad
  3. La privacidad de los datos
  4. La transparencia
- IV. Conclusión
- V. Bibliografía

### **4. RIESGOS Y DERECHOS DIGITALES DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

*ESTHER ALBA FERRÉ*

- I. Introducción: la tecnología incorporada al modelo social de la discapacidad
- II. Los objetivos de desarrollo sostenible ante la discapacidad y la Inteligencia Artificial
- III. Europa digital al servicio de la humanidad
- IV. Los derechos digitales en nuestro ordenamiento: su aplicación a la discapacidad
- V. La discriminación y la desigualdad de las personas con discapacidad ante la Inteligencia Artificial
- VI. Conclusiones
- VII. Bibliografía

## **5. RESPETO A LA VOLUNTAD, DESEOS Y PREFERENCIAS DE LA PERSONA DISCAPACITADA: REALIDAD O UTOPIA**

*BEATRIZ VERDERA IZQUIERDO*

- I. Introducción. La discapacidad
- II. La Ley 8/2021, de 2 de junio, por la que se reforma la legislación civil y procesal para el apoyo a las personas con discapacidad en el ejercicio de su capacidad jurídica
- III. El principio de respeto a la voluntad, deseos y preferencias de la persona discapacitada
  1. Tres conceptos diversos: voluntad, deseos y preferencias
- IV. El interés del discapacitado
  1. Configuración inicial del interés del discapacitado
    1. 1. Principio General del Ordenamiento Jurídico
    1. 2. El interés del discapacitado en la Jurisprudencia
  2. Configuración actual del interés del discapacitado
    2. 1. Del interés del discapacitado al interés preferido
    2. 2. Posición intermedia. La voluntad interpretada y modulada en su propio interés. Autonomía de la voluntad de la persona discapacitada. Sistema de apoyos con salvaguardias
- V. Primeras sentencias del Tribunal Supremo sobre discapacidad a partir de la Ley 8/2021
- VI. La Inteligencia Artificial y el respeto a la voluntad, deseos y preferencias de la persona discapacitada
- VII. Bibliografía

## **6. EMPLEABILIDAD, EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y DISCAPACIDAD EN EL CONTEXTO ACTUAL DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DIGITAL**

*BONIFACIO PEDRAZA LÓPEZ*

- I. Aprendizaje a lo largo de la vida para lograr una empleabilidad sostenible
- II. Un punto de partida común: factores y tendencias que definen una sociedad global e interconectada
- III. Nuevas competencias y capacidades para una sociedad global en plena transición ecológica y digital
  1. Nuevas necesidades de cualificación y competencias para una transición digital
  2. Cualificación y competencias para una transición ecológica
- IV. Construir una empleabilidad sostenible para un nuevo contexto profesional y laboral
- V. España (2021): una realidad que aspira a un futuro abierto a nuevas oportunidades
  1. La cualificación y las competencias profesionales en España
  2. La aplicación y desarrollo del aprendizaje a lo largo de la vida en España
- VI. Conclusiones
- VII. Bibliografía

## **7. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EDUCACIÓN INCLUSIVA DEL MENOR: EL ALCANCE DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 4**

*FRANCISCA RAMÓN FERNÁNDEZ*

Introducción

I. Inteligencia Artificial y educación

II. La Carta de Derechos Digitales: el derecho a la educación digital

III. Educación digital y brecha digital: El Proyecto de Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta

IV. Plan de Acción de Educación Digital 2021-2027

V. Legislación española orientada a las nuevas tecnologías en relación con los menores de edad

VI. Conclusiones

VII. Bibliografía

VIII. Referencias legislativas

## **8. LOS OBSTÁCULOS A LA LIBRE CIRCULACIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA DE UNA MENOR CON DOS MADRES**

*LIDIA MORENO BLESA*

I. Introducción

II. La libre circulación de personas en la Unión Europea

III. Los obstáculos a la libre circulación

1. El estado civil de las personas

2. El orden público del Estado miembro de origen

IV. La jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos

V. Derecho aplicable y posición del Tribunal de Justicia de la Unión Europea

VI. Consideraciones finales

VII. Bibliografía

## **9. INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DIVERSIDAD Y DERECHOS**

*RAFAEL DE ASÍS*

I. Introducción

II. Sesgos

III. Objetivos y vulnerabilidad

IV. La mejora y la identidad

V. Bibliografía

### **EL TRATAMIENTO DE LOS ALGORITMOS DE IA PARA EVITAR SESGOS DISCRIMINATORIOS Y LA REGULACIÓN JURÍDICA DE LOS ROBOTS Y LA IA**

#### **1. LA DISCRIMINACIÓN EN LOS ALGORITMOS Y CÓMO ALCANZAR EL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 10. 2**

*CARLOS GONZALO BLANCO RODRÍGUEZ*

I. Introducción

II. Objetivos de desarrollo sostenible

III. Inteligencia Artificial y discriminación

1. Educación para una Ciudadanía Global y Ética para la Inteligencia Artificial

2. Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información: Construir sociedades de la información que atiendan a las necesidades humanas
3. Recomendación sobre la ética en la Inteligencia Artificial de la UNESCO

IV. Conclusión

V. Bibliografía

## **2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y METAVERSO: EL ORDENAMIENTO JURÍDICO FRENTE A LOS SESGOS ALGORÍTMICOS Y LOS ESTEREOTIPOS DE GÉNERO EN LA REALIDAD VIRTUAL**

*CECILIA CELESTE DANESI*

I. Introducción

II. La Inteligencia Artificial y los sesgos algorítmicos

1. La protagonista de la Cuarta Revolución Industrial: la Inteligencia Artificial
2. El quid de la cuestión: los sesgos algorítmicos
3. La gestación de los sesgos algorítmicos a través de la fórmula P. E. A.
  3. 1. P. E. A. : Los programadores
  3. 2. P. E. A. : Los datos de entrenamiento
  3. 3. P. E. A. : El aprendizaje
  3. 4. Algunos matices en el campo de la inyección de sesgos
  3. 5. ¿Cómo detectar los sesgos algorítmicos?
  3. 6. El algoritmo de prominencia de Twitter
4. Los sesgos algorítmicos frente al ordenamiento jurídico
  4. 1. La propuesta de regulación europea

III. El Metaverso

1. De Facebook al Metaverso
2. La realidad virtual y la realidad mixta. El Metaverso
3. Algunas consideraciones jurídicas en el Metaverso

IV. Reflexiones finales

V. Bibliografía

## **3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TRATAMIENTO LEGAL DE LA DISCRIMINACIÓN ALGORÍTMICA EN LOS ONLINE MARKETPLACES DE CONSUMO**

*CRISTINA ARGELICH COMELLES*

- I. Los online marketplaces en la contratación con consumidores: de la P2B Regulation a la distinción de figuras afines
  1. Los online marketplaces a la luz de su regulación vigente y futura en la Unión Europea
  2. Los online marketplaces en la línea de actuación de la Comisión Europea y los estudios del European Law Institute
- II. Los algoritmos y su tratamiento legal en los online marketplaces
  1. El microtargeting o la dirección algorítmica para la sugerencia de compra en el consumidor
  2. Colusión algorítmica y sus afectaciones a la libre competencia: la experiencia de la GWB-Digitalisierungsgesetz

3. Hacia un tratamiento legal en la Unión Europea para la discriminación algorítmica
- III. Autorregulación de los online marketplaces con mecanismos reputacionales y Corporate Compliance para la prevención de la discriminación algorítmica y el microtargeting
- IV. Bibliografía

#### **4. LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE LOS ROBOTS**

*ELENA GOÑI HUARTE*

- I. Introducción
- II. La personalidad jurídica del robot
  1. En contra
  2. A favor
- III. La subjetividad jurídica del robot
  1. La subjetividad jurídica de los animales
  2. La subjetividad jurídica de los robots
- IV. La responsabilidad civil de los daños causados por los robots
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

#### **5. ESTUDIO JURISPRUDENCIAL DEL DAÑO MORAL**

*ARÁNZAZU MARTÍNEZ PARRONDO*

- I. Introducción, origen y concepto
- II. Valoración
- III. Cuantía de la indemnización
  1. Otros sistemas legales

#### **6. IMPUTACIÓN DE RESPONSABILIDAD Y DAÑOS INDEMNIZABLES EN LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

*BELÉN CASADO CASADO*

- I. Introducción y planteamiento
- II. Ámbito normativo nacional y Propuesta normativa europea
  1. Responsabilidad contractual y extracontractual en el Código civil
  2. Responsabilidad por daños por productos defectuosos
  3. El supuesto de los vehículos autónomos
  4. Propuesta normativa europea
- III. Conjunción de sistemas de responsabilidad: una visión desde un sistema de responsabilidad especial
- IV. La Propuesta de Reglamento en relación a los daños indemnizables y a la culpa
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

## **7. DESAFÍOS DE LA REGULACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

*FÁBIO DA SILVA VEIGA*

*WILSON ENGELMANN*

- I. Introducción
- II. Objetivos
- III. Inteligencia Artificial: posibilidades de alineaciones jurídicas
- IV. Modelos normativos basados en principios
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

## **8. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INTELIGENCIA EMOCIONAL Y DERECHOS HUMANOS: LAS ENSEÑANZAS EN EL CASO DEL GENOCIDIO UIGUR**

*FRANCISCO JAVIER ESTEBAN GUINEA*

- I. El empleo de la Inteligencia Artificial y su compleja regulación
- II. La naturaleza de la Inteligencia Artificial y su relación con el poder
- III. El caso Uigur. Del etnocidio al genocidio
- IV. El empleo de la Inteligencia Artificial como técnica de control social en el caso Uigur
- V. Implicaciones económico financieras del caso
- VI. La necesidad y el reto de la regulación del empleo de la Inteligencia Artificial
- VII. Una llamada a la esperanza
- VIII. Bibliografía

## **9. DERECHO AL TRABAJO Y DISCRIMINACIÓN: LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPLEO COMO INSTRUMENTOS DE IGUALDAD**

*JOSÉ MANUEL CORRALES AZNAR*

- I. Introducción
  1. Definición de políticas públicas de empleo
  2. Objetivos e hipótesis de trabajo
- II. Metodología y fuentes
- III. Efectos de la crisis en la gestión de las políticas de empleo
- IV. Recomendaciones para una mejor gobernanza de las políticas de empleo
- V. Bibliografía

## **LA PROTECCIÓN DE DATOS EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LOS SERVICIOS PÚBLICOS**

### **1. EL “CABALLO DE TROYA” DE LA IA EN TIEMPOS DE CRISIS PANDÉMICA: LA VIGILANCIA INTRUSIVA DE LOS ESTADOS**

*JACQUELINE HELLMAN*

- I. Introducción
- II. La vigilancia intrusiva: un riesgo aparejado al uso de la IA en tiempos de crisis pandémica
- III. Europa ante el desafío de una utilización inadecuada de la IA

IV. Conclusiones

V. Bibliografía

## **2. ¿SORTEAR ÓBICES EN EL CAMPO O APRENDER DE ELLOS? UNA REFLEXIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LOS ALGORITMOS EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINOLÓGICA DE LAS APPS AFECTIVO-SEXUALES Y LAS REDES SOCIALES**

*ANTONIO SILVA ESQUINAS*

*REBECA CORDERO VERDUGO*

*JORGE RAMIRO PÉREZ SUÁREZ*

*DAVID PAVÓN HERRADÓN*

I. La importancia de las investigaciones criminológicas vinculadas a los ODS

1. Enrolla2 Generación-X. Percepciones de Seguridad y Actitudes de Riesgo en individuos pertenecientes a la Generación X vinculadas al uso de aplicaciones informáticas afectivo-sexuales (CIPI/20/091)

2. Redes sociales y comportamiento antinormativo en jóvenes entre 13 y 18 años. Detección de nuevas formas de dominación, adicción y relación en la sociedad digital. CONFIDOMINA2. NET (CIPI/20/171)

II. La metodología como garante de cumplimiento de los ODS

1. Protocolo M. A. R. V. E. L.

III. Algoritmo, de la teoría a la práctica

1. ¿Evitar sesgos o impregnarse de la experiencia?

IV. Consecuencias de la toxicidad algorítmica

1. Bots

2. IA

3. VIP

4. Recolección

5. Adicción

V. Conclusiones

VI. Bibliografía

## **3. LA SUSPENSIÓN Y CIERRE DE CUENTAS EN LAS REDES SOCIALES: ¿MODERACIÓN DE CONTENIDOS O CENSURA?**

*DAVID PARRA GÓMEZ*

I. Introducción

II. La necesidad de una interpretación más amplia de la prohibición constitucional de censura

III. El controvertido régimen responsabilidad de los prestadores de servicios por los contenidos integrados por los usuarios

1. En Estados Unidos

2. En Europa

3. En España

IV. Conclusiones

V. Bibliografía

#### **4. PERSONA Y DON. IMPLICANCIAS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

*MARTÍN ANSELMO ROCHA ESPÍNDOLA*

- I. El don de lo bueno relacional como un camino ético personal
- II. El lugar de la superabundancia ¿Cabe el amor en el “reino de los medios”?
- III. Don y sentido en la relación a la experiencia de ser y vivir con otros
- IV. Bibliografía

#### **5. TRATAMIENTO MASIVO DE DATOS MÉDICOS A TRAVÉS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

*ÓSCAR ANDRÉS MOLINA*

- I. Introducción
- II. Inteligencia Artificial en la Medicina
- III. Requisitos para el almacenamiento y tratamiento de datos: normativa vigente
- IV. Beneficios y retos de la aplicación de la Inteligencia Artificial para el tratamiento masivo de datos médicos
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

#### **6. LA PROTECCIÓN DE DATOS APLICADO A LA GESTIÓN DE CONFLICTOS EN LÍNEA: LA MEDIACIÓN ELECTRÓNICA**

*MARÍA PETRONELA POPIUC*

*MARTÍN ANSELMO ROCHA ESPÍNDOLA*

- I. Introducción
- II. Aspectos generales sobre la mediación electrónica y los ODR
- III. Aplicabilidad de la protección de datos en la mediación electrónica
- IV. Cuestiones éticas respecto de la mediación electrónica
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

#### **7. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA DE LA DESINFORMACIÓN: DEEPFAKES Y REGULACIÓN EUROPEA**

*ANTONIO QUIRÓS-FONS*

*FRANCISCO JOSÉ GARCÍA-ULL*

- I. Introducción y estado de la cuestión
  1. ¿Qué son los deepfake?
  2. ¿Quién produce deepfake?
- II. Materiales y métodos
- III. Análisis y resultados
  1. Definición del problema
  2. Escenario regulatorio
    2. 1. Propuesta de marco regulatorio de IA
    2. 2. El Reglamento general de protección de datos (RGPD)

- 2. 3. Derechos de autor
- 2. 4. Derechos de imagen
- 2. 5. Directiva de servicios de comunicación audiovisual
- 2. 6. Plan de acción de la UE contra la desinformación
- 2. 7. Resoluciones del Parlamento Europeo relacionadas con deepfakes

IV. Discusión y conclusiones

V. Bibliografía

## **8. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES EN LOS PROCEDIMIENTOS DE RESOLUCIÓN DE LITIGIOS EN LÍNEA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL RGPD**

*ROLANDO JOAQUÍN ORTEGA HERNÁNDEZ*

- I. Introducción
- II. El principio de confidencialidad
- III. El principio de confidencialidad en los procedimientos de RLL
- IV. La confidencialidad en los procedimientos de RLL
- V. La protección de datos en los procedimientos de RLL
- VI. Conclusiones
- VII. Bibliografía