

ÍNDICE

Prólogo. Carme Artigas Brugal. Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial

Prefacio por la UGR. Mercado Pacheco. Vicerrector de Política Institucional y Planificación y Enrique Herrera Vicerrector de Investigación y Transferencia

Prefacio por el CGPJ. Álvaro Cuesta Martínez. Vocal del Consejo General del Poder Judicial

Presentación. Coordinadores: Francisco Herrera Triguero. Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada; Alfonso Peralta Gutiérrez, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 2 de Guadix (Granada) y Leopoldo Salvador Torres López, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 3 de Ronda (Málaga)

Título I

HUMANISMO TECNOLÓGICO Y CIBERLEVIATÁN

Humanismo tecnológico y Ciberleviatán

José María Lassalle. Director del Foro de Humanismo Tecnológico de ESADE y profesor de Teoría del Derecho y Filosofía del Derecho en la Universidad Pontificia de Comillas (ICADE), exsecretario de Estado de la Sociedad de la Información y Agenda Digital y exsecretario de Estado de Cultura

Título II

APLICACIONES TÉCNICAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Una visión actual de la inteligencia artificial: recorrido histórico, datos y aprendizaje confiabilidad y datos

María José del Jesus Díaz. Catedrática de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Jaén

Francisco Herrera Triguero. Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada

Oscar Cordon García. Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada

Retos científicos, éticos y legales de la IA en Salud

Juan Antonio Marchal Corrales. Catedrático de Anatomía y Embriología Humana de la Universidad de Granada

Inteligencia artificial en la fecundación in vitro

Marcos Meseguer Escrivá. Supervisor Científico en IVI Valencia, Embriólogo en Unidad de Medicina Reproductiva. Profesor Biotecnología de la Reproducción Humana

Hacia una IA sostenible: una perspectiva 360 incluyendo negocio, sociedad, ética y cambio climático

Richard Benjamins. Chief AI & Data strategist de Telefónica

Título III

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ADMINISTRACION

Inteligencia artificial y Administraciones Públicas

Juan José Carbonero Redondo. Magistrado de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Aragón

Tecnologías disruptivas en el Ministerio de Justicia

Javier Hernández Díez Redondo. Subdirector General de Desarrollo e Implantación de Servicios Digitales del Ministerio de Justicia

Retos de la inteligencia artificial aplicada a la Defensa

Joaquín Catalá Lloret. Ingeniero Industrial del Estado. Jefe de Servicio Técnico AGTI. Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación (SDG PLATIN). DGAM Ministerio de Defensa

Título IV

REGULACIÓN, REGISTROS, PROTECCIÓN DE DATOS, RESPONSABILIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Inteligencia artificial y robótica: por un marco legal coordinado y coherente

Guillermo Orozco Pardo. Catedrático de Derecho de Civil de la Universidad de Granada

Marco normativo de la Inteligencia Artificial en el ámbito comparado

Alfonso Peralta Gutiérrez, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 2 de Guadix (Granada) y Leopoldo Salvador Torres López, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 3 de Ronda (Málaga)

Tramitación normativa de la IA. Situación actual en Europa

Ibán García del Blanco. Eurodiputado del Parlamento Europeo, miembro de la Comisión Especial sobre Inteligencia Artificial en la Era Digital

Inteligencia artificial y registros

Rosario Jiménez Rubio. Registradora en La Carolina (Jaén). Decana Territorial del Colegio de Registradores en Andalucía Oriental

Protección de datos e inteligencia artificial

María Nieves Buisán García. Magistrada de la Audiencia Nacional. Sala de lo Contencioso. Sección Primera

Robotización e inteligencia artificial: límites legales y responsabilidad civil

José Miguel Castillo Calvín. Abogado especializado en responsabilidad patrimonial y derecho sanitario. Fue portavoz de la Comisión de Justicia del Congreso de los Diputados

Título v

IA EN EL ÁMBITO JURÍDICO, PROCESAL Y JUDICIAL

Abogacía e inteligencia artificial. Riesgos y beneficios del uso de la IA en los procesos de asesoramiento legal

Luis Posado. Socio de Privacidad, Ciberderecho y Compliance de ECIX GROUP y Guillermo Hidalgo Viedma, Gerente del área de Privacidad y derecho digital de ECIX GROUP

Herramientas de inteligencia artificial en el ámbito jurídico comparado

Alfonso Peralta Gutiérrez, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 2 de Guadix (Granada) y Leopoldo Salvador Torres López, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 3 de Ronda (Málaga)

Jurimetría y la analítica jurisprudencial predictiva

Cristina Retana Gil. Directora de Contenidos e Innovación de Wolters Kluwer España y Portugal

Inteligencia artificial en la teoría de la decisión judicial ¿del juez-robot al asistente-robot del juez?

Nuria Belloso Martín. Catedrática de Filosofía del Derecho en el Departamento de Derecho Público de la Facultad de Derecho de la Universidad de Burgos

Utilización de la IA para el tratamiento de sentencias sobre custodia.

José Félix Muñoz Soro. Investigador ARAID

Inteligencia artificial y proceso

Amparo Salom Lucas. Magistrada-Juez de Adscripción Territorial del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana

Tecnología y derechos fundamentales en el proceso judicial

Jordi Nieva-Fenoll. Catedrático de Derecho Procesal de la Universitat de Barcelona

Construyendo el marco legal europeo para el diseño y uso de herramientas de inteligencia artificial en el entorno de la justicia civil-administrativa.

Fernando Esteban de la Rosa. Catedrático de Derecho Internacional Privado de la Universidad de Granada. Director de la Unidad de Excelencia de Investigación "Sociedad Digital: Seguridad y Protección de Derechos"

Título VI

EL CAMINO INTELIGENTE DEL DELITO: INVESTIGACIÓN POLICIAL, CRIMINAL Y DERECHO PENAL

Uso policial de sistemas de inteligencia artificial en el ámbito comparado

Alfonso Peralta Gutiérrez, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 2 de Guadix (Granada)

Leopoldo Salvador Torres López, Juez del Juzgado de Primera Instancia e Instrucción núm. 3 de Ronda (Málaga)

Inteligencia artificial. Enfoque policial

María Riesco García. Inspectora de Policía Nacional, especializada en investigación tecnológica en la Unidad de Investigación Tecnológica (Comisaría General de Policía Judicial) y actualmente, en la Comisaría General de Información

Derecho penal y la inteligencia artificial: una metodología de análisis

Javier Valls Prieto. Profesor Titular de Derecho Penal. Universidad de Granada

Inteligencia artificial: aspectos penales y procesales.

Eloy Velasco Núñez. Magistrado de la Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional