

ÍNDICE

I - FUENTES DE DATOS AL SERVICIO DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DIRIGIDOS A LA TOMA DE DECISIONES JUDICIALES

M.^a Jesús Ariza Colmenarejo

- I. El sistema de inteligencia artificial como avance en el desarrollo social
- II. La propuesta de ley de inteligencia artificial de la comisión europea en relación con la garantía de protección de datos de carácter personal
- III. La inteligencia artificial y su contribución al proceso debido y a la tutela judicial
- IV. Procedencia de los datos y su incorporación a los sistemas de inteligencia artificial
 1. Carácter del dato que se obtiene en el seno de la actividad jurisdiccional
 2. Requisitos de los datos que sirven al sistema de IA
- V. Obtención ilícita de datos y su repercusión en el sistema de IA
- VI. Bibliografía

II - APORTACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ASISTENCIAL CON RELACIÓN A LA VALORACIÓN DEL RIESGO EX ART. 15 DEL ESTATUTO DE LAS VÍCTIMAS DEL DELITO

Rosa Arrom Loscos

- I. Inteligencia artificial ¿al borde del abismo?
- II. IA y justicia o los límites de una convivencia
 1. Aterrizando en el presente
 2. Asegurando
- III. El artículo 15 del EVD, previsión; especial referencia a la exigencia de la seguridad de la víctima
- IV. Inteligencia artificial y premedicación penal
 1. Una distinción crucial
 2. Eventual aportación de la IA asistencial a la valoración judicial del requisito relativo a la seguridad de la víctima
- V. Especial referencia a la PRIA
 1. Previsión
 2. Los anclajes
- VI. A MODO DE BREVE CONCLUSIÓN
- VII. Bibliografía

III - UNA PREGUNTA DIFÍCIL DE RESPONDER: ¿ES LA IA IMPARCIAL?

Raquel Castillejo Manzanares

- I. La IA y los sesgos: especial incidencia en la discriminación
 1. Los sesgos en la IA
 2. Factores que requieren ser fortalecidos para evitar sesgos
- II. Sistemas de justicia robótica
- III. Afectación de derechos fundamentales
- IV. Introducción de la IA en el proceso judicial, excluyendo la labor de valoración
- V. ¿Es la inteligencia artificial imparcial?

IV - LA IRRUPCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO JURISDICCIONAL: ESPECIAL REFERENCIA A LA TOMA DE DECISIONES JUDICIALES

Jesús Conde Fuentes

- I. Introducción
- II. La regulación de la inteligencia artificial en el ámbito de la Unión Europea
 1. Antecedentes normativos
 2. La propuesta de Reglamento Europeo sobre Inteligencia Artificial: implicaciones en el ámbito de la Administración de Justicia
- III. Inteligencia artificial y toma de decisiones judiciales: ¿hasta dónde estamos dispuestos a llegar en pro de una justicia más eficiente?
 1. La utilización de la inteligencia artificial en la Administración de Justicia
 2. Inteligencia Artificial como soporte de la función decisoria
- IV. Bibliografía

V - ALGUNAS CONSIDERACIONES DE TIPO ORGÁNICO SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE UN DÍA NOS JUZGUE UNA MÁQUINA: (¿SERÍAN NECESARIAS NORMAS SOBRE LA ORGANIZACIÓN JUDICIAL DEL JUEZ-ROBOT?)

Juan-Luis Gómez Colomer

- I. La construcción del juez-robot: el problema de las ausencias más notables
- II. Los efectos perjudiciales inevitables
- III. La necesaria reforma del derecho procesal orgánico
- IV. Conclusión final provisional

VI - A VUELTAS CON LA NECESARIA MODERNIZACIÓN DEL PROCESO JUDICIAL ESPAÑOL: LA ETERNA TAREA PENDIENTE

Javier Hernández Díez

- I. Introducción

- II. Contexto: anteproyectos de leyes de eficiencia y los fondos next generation
- III. Justicia en datos
 - 1. Laboratorio de datos
 - 2. Portal de datos de Justicia
 - 3. Prospectiva y analítica avanzada
 - 4. Gobernanza de datos
 - 5. Indicadores relevantes y digitalización
- IV. Robotización y automatización
- V. Punto de partida del uso de la inteligencia artificial como asistente
 - 1. Textualización y reconocimiento de voz
 - 2. Clasificador y reconocimiento de entidades nominales
 - 3. Anonimizador documental
 - 4. Buscador inteligente
 - 5. Generación de resúmenes documentales
 - 6. Líneas temporales de sucesos
 - 7. Relaciones entre entidades nominales
 - 8. Extractor de datos de materias concretas
- VI. Registros FAIR en el ministerio de justicia
- VII. Estamos teniendo en cuenta a los colectivos vulnerables en las iniciativas tecnológicas?
 - 1. Dispositivos accesibles y Escritorio Virtual de Inmediación Digital
 - 2. Oficinas de Justicia en el Municipio
 - 3. Lenguaje Claro, Lectura fácil, Inteligencia Artificial
- VIII. Conclusiones

VII - RECONOCIMIENTO FACIAL Y PROCESO PENAL

Inés Celia Iglesias Canle.

- I. Definición del reconocimiento facial
- II. La propuesta de reglamento del parlamento europeo en materia de inteligencia artificial
- III. Sistemas de reconocimiento y uso de datos biométricos en España
- IV. Sistemas de reconocimiento y datos biométricos en Italia: el informe del garante privacy sobre SARI
- V. Bibliografía

VIII - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PRUEBA: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA PERSPECTIVA COMUNITARIA

Marcos Loredo Colunga

- I. Planteamiento
- II. Inteligencia artificial y proceso judicial
- III. El abordaje de la inteligencia artificial desde la Unión Europea
- IV. La propuesta de reglamento sobre inteligencia artificial
- V. Bibliografía

IX - PREVENCIÓN DEL DELITO Y PRUEBA INTELIGENTE. HACIA UN NUEVO PARADIGMA DE PROCESO PENAL

Mercedes Llorente Sánchez-Arjona

- I. El proceso penal en la era 4.0
- II. Reflexiones sobre la justicia preventiva
- III. Prueba e inteligencia artificial
- IV. Bibliografía

X - LÍMITES A LA UTILIZACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO PENAL. UNA PERSPECTIVA EUROPEA

Lourdes Noya Ferreiro

- I. Notas introductorias
- II. El Libro Blanco sobre la inteligencia artificial
- III. Breve referencia a la Directiva 2016/680, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016
- IV. La Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen normas armonizadas en materia de inteligencia artificial
- V. Bibliografía

XI INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA GUERRA DE UCRANIA

Francisco Rubio Damián

- I. La inteligencia artificial en los conflictos armados
- II. Sistemas de IA empleados en la invasión de Ucrania
 1. Ucrania: IA de reconocimiento facial
 - 1.1. Modo de empleo
 - 1.2. Tecnología controvertida
 - a. Privacidad
 - b. Fiabilidad

- 1.3. Principio de inocuidad
2. Estados Unidos: Entrenamiento y validación de sistemas de IA
3. Rusia: IA y las campañas de desinformación
- III. Desconfianza en la IA empleada en situaciones críticas
 1. La fiabilidad de los sistemas de IA
 2. La vulnerabilidad de los sistemas de IA
 - 2.1. Manipulación de datos
 - 2.2. Envenenamiento de datos
 - 2.3. Ciberataque
- IV. Conclusiones
 1. Uso limitado
 2. Poca fiabilidad
 3. Acciones ajenas a las hostilidades
 4. Éxito en inteligencia militar
- V. BIBLIOGRAFÍA

XII - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DECISIÓN DEL CONFLICTO JUDICIAL: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

Bernardino J. Varela Gómez

- I. Introducción: inteligencia artificial y proceso penal
- II. Inteligencia artificial judicial
- III. ¿Hacia el futuro juez robotizado?