

ÍNDICE

LA NECESIDAD DE REGULAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU IMPACTO COMO TECNOLOGÍA DISRUPTIVA EN EL PROCESO: DE DESAFÍO UTÓPICO A CUESTIÓN DE URGENTE NECESIDAD

FEDERICO BUENO DE MATA

1. El desarrollo de la capacidad de aprendizaje real de los sistemas de inteligencia artificial como punto de debate inicial
2. Propuestas de regulación de la Inteligencia Artificial a nivel europeo
 2. 1. *Directiva 2018/1972 de 11 de diciembre de 2018: el Código Europeo de Comunicaciones Electrónicas*
 2. 2. *El Reglamento 2021/694: hacia una Europa Digital*
 2. 3. *Propuesta de Reglamento de 21 de abril de 2021*
3. Propuestas de regulación de la Inteligencia Artificial a nivel nacional: Plan de Justicia 2030
 3. 1. *El Anteproyecto de Ley de Eficiencia Digital*
 3. 2. *Posibilidades reales de aplicación de tecnología disruptiva en el proceso en una época postpandémica*
4. Reflexiones finales
5. Bibliografía consultada

ÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA MIRADA DESDE EL PROCESO JURISDICCIONAL

LORENZO M. BUJOSA VADELL

1. Introducción
2. La gran incógnita de la inteligencia artificial
3. El proceso ante los dilemas de la inteligencia artificial
4. La relevancia inevitable de las cuestiones éticas
 4. 1. *Los principios Asilomar sobre inteligencia artificial*
 4. 2. *Las directrices éticas para una inteligencia artificial fiable*
 4. 3. *La generación de confianza en la inteligencia artificial centrada en el ser humano*
 4. 4. *El vigente enfoque europeo sobre inteligencia artificial*
 4. 5. *La inteligencia artificial en la Carta de Derechos Digitales*
 4. 6. *La Carta Ética Europea para el uso de inteligencia artificial en sistemas judiciales*
5. Conclusiones abiertas

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ACCESO A LA JUSTICIA DE LA POBLACIÓN MIGRANTE

ADÁN CARRIZO GONZÁLEZ-CASTELL

1. Introducción
2. Inteligencia artificial y derechos humanos

3. El derecho de acceso a la justicia como principio rector del Pacto mundial para una migración segura ordenada y regular

3. 1. *Políticas públicas para garantizar el acceso a la justicia de la población migrante*
3. 2. *La perspectiva de género como elemento corrector de la vulnerabilidad en el acceso a la justicia de las mujeres migrantes*

4. Retos de la IA para mejorar el acceso a la justicia de la población migrante

5. Reflexiones finales

LA PREGUNTA SIMBIÓTICA: ¿ROBOTS EN EL PROCESO PENAL ESPAÑOL?

LUCANA ESTÉVEZ MENDOZA

1. Introducción

2. La relación entre Robot e Inteligencia Artificial

2. 1. *¿Qué es un Robot?*
2. 2. *Los Robots basados en IA*

3. Los Robots en el proceso penal

3. 1. *Convergencia con el proceso penal*
3. 2. *Figuras robóticas con funciones en el proceso penal*
 3. 2. 1. *El humanoide japonés*
 3. 2. 2. *El androide policía chino*
 3. 2. 3. *Los jueces robots*
 3. 2. 4. *Los Robot especialistas*

4. Conclusiones

5. Referencias bibliográficas

JUSTICIA PREDICTIVA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ALGORITMOS APLICADOS AL PROCESO JUDICIAL EN MATERIA PROBATORIA

FERNANDO MARTÍN DIZ

1. La eclosión de la inteligencia artificial en el ámbito jurídico

2. Inteligencia artificial y justicia: aproximación desde el aspecto procesal

2. 1. *Algunos elementos conceptuales necesarios en relación a la inteligencia artificial y los algoritmos*
2. 2. *¿Puede ser adecuada la inteligencia artificial aplicada el ámbito probatorio en el proceso judicial?*
2. 3. *Beneficios y posibles riesgos de la aplicación de sistemas de inteligencia artificial en el proceso judicial en materia probatoria*

3. Límites y condicionantes en la utilización de la inteligencia artificial en materia probatoria

4. Justicia predictiva, prueba y derechos procesales fundamentales

¿LOS ALGORITMOS SIRVEN PARA PROTEGER A LAS VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO?

MARTA DEL POZO PÉREZ

- 1. Orden de protección y algoritmos**
- 2. La valoración del riesgo en el sistema de seguimiento integral en los casos de violencia de género, sistema VioGén**
- 3. Sistemas predictivos y violencia de género: la sentencia de la AN de 30 de septiembre de 2020**
- 4. Bibliografía**

¿COMPATIBILIDAD ENTRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESO?

M. ^a INMACULADA SÁNCHEZ BARRIOS

- 1. Aspectos generales**
- 2. Algunas destacadas normas comunitarias en torno a la inteligencia artificial**
 - 2. 1. Carta europea sobre el uso ético de la inteligencia artificial en los sistemas judiciales y su entorno (2018)*
 - 2. 2. Resolución del parlamento europeo, de 20 de enero de 2021, sobre inteligencia artificial: cuestiones de interpretación y de aplicación del derecho internacional fuera del ámbito de la justicia penal*
 - 2. 3. Resolución del parlamento europeo, de 6 de octubre de 2021, sobre la inteligencia artificial en el derecho penal y su utilización por las autoridades policiales y judiciales en asuntos penales*

EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO JUDICIAL Y LOS DERECHOS FUNDAMENTALES

WALTER REIFARTH MUÑOZ

- 1. Algunas cuestiones previas**
- 2. El variable impacto de la inteligencia artificial sobre la tutela judicial efectiva**
 - 2. 1. Hacia una administración de justicia más simple y rápida*
 - 2. 2. El acceso al proceso y la necesaria corrección del formalismo*
 - 2. 3. La motivación de la decisión judicial y el derecho al recurso*
- 3. La prohibición de indefensión, la igualdad de armas y la publicidad del algoritmo**
- 4. Otras garantías constitucionales afectadas**
 - 4. 1. El juez ordinario y la sublimación de la imparcialidad*
 - 4. 2. La presunción de inocencia*
- 5. Reflexiones finales**
- 6. Bibliografía consultada**