



XXX

JORNADAS DE  
COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA  
FACULTAD DE DERECHO Y  
CIENCIAS SOCIALES Y  
POLÍTICAS - UNNE

2024

2 décadas de ciencia compartida:  
raíces hacia nuevos horizontes



FACULTAD DE DERECHO  
Y CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS



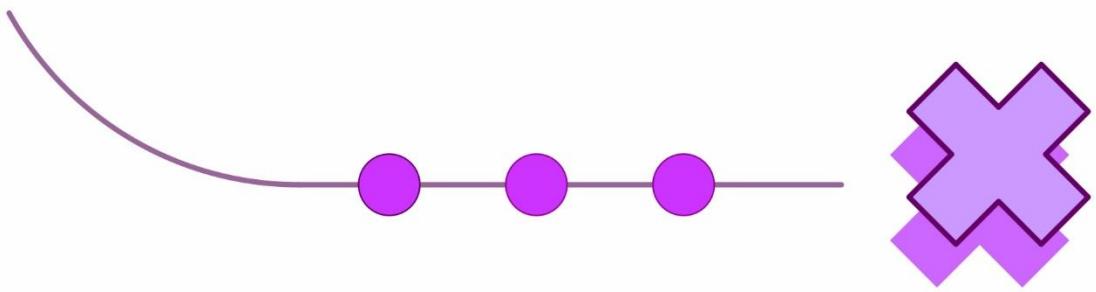
XX Jornadas de  
Comunicaciones  
Científicas de la Facultad  
de Derecho y Ciencias  
Sociales y Políticas

UNNE

2024

Dos décadas de ciencia compartida:  
raíces hacia nuevos horizontes

Corrientes - Argentina



**Dirección General**  
Dr. Mario R. Villegas

**Dirección Editorial**  
Dra. Lorena Gallardo

**Coordinación editorial y compilación**  
Esp. Martín M. Chalup  
Abg. M. Benjamin Gamarra

**Asistentes – Colaboradores**  
Lic. Agustina M. Bergadá

**Edición**  
Secretaría de Ciencia y Transferencia  
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas  
Universidad Nacional del Nordeste  
Salta 459 • C.P. 3400  
Corrientes • Argentina

Villegas, Mario R.

XX Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas - UNNE / Mario R. Villegas ; Lorena Gallardo ; Martín Miguel Chalup ; compilación de Martín Miguel Chalup ; Mauro Benjamín Gamarra ; coordinación general de Lorena Gallardo ; director Mario R. Villegas ; Lorena Gallardo ; prólogo de Claudia Diaz. - 1a edición especial - Corrientes : Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-631-6623-05-8

1. Legislación. 2. Normas. 3. Regulación. I. Chalup, Martín Miguel, comp. II. Gamarra, Mauro Benjamín, comp. III. Gallardo, Lorena, coord. IV. Villegas, Mario R., dir. V. Gallardo, Lorena, dir. VI. Diaz, Claudia, prolog. VII. Título.

CDD 340

# TRANSFORMACIÓN JUDICIAL: EL PAPEL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS TRIBUNALES

Fava Elgul, Pia A.

*elgul68@gmail.com*

## RESUMEN

La inteligencia artificial (IA) es una de las tecnologías más transformadoras del siglo XXI, y sus implicaciones legales son cada vez más evidentes. Desde la automatización de tareas legales hasta la toma de decisiones en casos complejos, la IA está cambiando la forma en que trabajan los abogados, los jueces y los tribunales. Es un concepto relacionado con las transacciones institucionales que se realizan de manera electrónica, integrando las métricas de archivos electrónicos, firmas digitales, videoconferencias y actas digitales. Sin embargo, son medidas que no interfieren directamente con la formación de la sentencia y la convicción del juez respecto a un caso concreto. De allí surgirá una nueva visión respecto a las diferentes posibilidades o ámbitos de aplicación que tienen las nuevas tecnologías en las sentencias judiciales, en el campo de la inteligencia artificial, y más concretamente en el ámbito del derecho.

## PALABRAS CLAVE

Nuevas tecnologías, administración de justicia, eficiencia

## INTRODUCCIÓN

El creciente uso de la inteligencia artificial en el ámbito judicial se conjeta que tendrá un efecto significativo en la eficiencia y equidad de la administración de justicia. Se anticipa que la implementación de algoritmos de IA en tareas judiciales como el análisis de pruebas, la previsión de resultados y la gestión de casos podría acelerar el proceso judicial, reducir errores humanos y mejorar la consistencia en las decisiones legales. No obstante, también surgen preocupaciones sobre la introducción de la IA en los tribunales, especialmente en relación con la transparencia y la rendición de cuentas. Existen riesgos potenciales asociados con la perpetuación de sesgos presentes en los datos utilizados para entrenar estos sistemas, lo que podría afectar la equidad del proceso judicial. Por ende, el impacto de la IA en los sistemas legales será complejo y exigirá una evaluación exhaustiva de

sus efectos sobre la justicia y la integridad de la administración judicial.

Es fundamental considerar varios aspectos éticos para asegurar que esta tecnología beneficie a la justicia:

En primer lugar, la transparencia y la explicabilidad son esenciales. Los sistemas de IA deben ser transparentes en su funcionamiento, permitiendo que jueces, abogados y las partes involucradas comprendan cómo se toman las decisiones basadas en algoritmos. Esto es crucial para garantizar la confianza en los resultados obtenidos. Además, es vital abordar la equidad y los sesgos inherentes a la IA. Los algoritmos pueden heredar sesgos de los datos con los que se entrena, lo que puede conducir a discriminaciones. Los tribunales deben asegurarse de que los sistemas de IA sean equitativos y no perpetúen prejuicios.

La privacidad y la protección de datos son igualmente importantes, ya que la IA a menudo procesa información personal sensible. Es imprescindible que los tribunales garanticen el cumplimiento de las leyes de privacidad y que los datos se manejen de manera segura.

Otro aspecto crucial es la responsabilidad y la rendición de cuentas. Cuando se toman decisiones basadas en la IA, es necesario establecer responsabilidades claras. Es fundamental determinar quién es responsable si algo sale mal y cómo se evalúa la calidad del sistema.

Finalmente, la actualización y adaptación de la IA son esenciales para que esta tecnología se mantenga relevante y efectiva. Los tribunales deben considerar cómo se actualizan los algoritmos y si se requiere intervención humana para ajustarse a los cambios legales y sociales.

En definitiva, el uso de la IA en los tribunales implica una combinación de transparencia, equidad, privacidad, responsabilidad y adaptabilidad, garantizando que la tecnología contribuya positivamente a la justicia sin perjudicarla.

## MÉTODOS

En una primera etapa se realizó un relevamiento de información, a fin de determinar con mayor precisión como la inteligencia artificial influye en nuestro sistema legal. Esta metodología se adecúa al tema central de esta investigación porque nos permite dilucidar si efectivamente esta práctica tiene un poder tan amplio respecto a nuestro ordenamiento jurídico a fin de agilizar y facilitar la actividad judicial.

Para el efectivo cumplimiento de los objetivos propuestos en la presente investigación se realizó una recopilación de material a través de fuentes de datos tales como revistas, artículos periodísticos, libros y documentos jurídicos, entre otros, brindados mediante páginas oficiales, diarios internacionales, plataformas digitales de acceso a jurisprudencia y

material doctrinario, etc. para un posterior relevamiento de información. Como así también, se elaboró un análisis de la normativa vigente referida al objeto de estudio.

## RESULTADOS y DISCUSIÓN

La inteligencia artificial desempeña un papel crucial en el campo del derecho al permitir la creación de sistemas expertos jurídicos que pueden simular los procesos de pensamiento de los jueces al evaluar pruebas y escritos en un juicio. Estos sistemas ayudan en la toma de decisiones judiciales y pueden ser herramientas de apoyo para operadores jurídicos en asesoría legal y funciones jurisdiccionales. Los beneficios incluyen la agilización y eficiencia del sistema judicial, aunque existen desafíos como la percepción de reemplazo de la apreciación subjetiva de los jueces.

Ahora bien, para una mayor comprensión, es relevante señalar que un sistema experto es un programa computacional que puede proporcionar respuestas inteligentes en un campo específico al emular el razonamiento de un experto humano. Está compuesto por una base de conocimiento, un motor de inferencia y una interfaz con el usuario para resolver problemas dentro de su dominio operativo. Por otro lado, la inteligencia artificial se refiere a la capacidad de las máquinas para llevar a cabo tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el razonamiento, el aprendizaje y la toma de decisiones. En el campo del derecho, se aplican sistemas expertos basados en inteligencia artificial para ayudar en la toma de decisiones judiciales y agilizar procesos legales.

Debido a lo anteriormente expuesto, podemos diferenciar que los sistemas expertos jurídicos se centran en aplicar conocimientos en el campo del derecho para ofrecer soluciones a problemas legales específicos, mientras que los sistemas de recuperación documental jurídica son almacenes digitales que facilitan la consulta automatizada de textos legislativos y jurisprudenciales

sin emular el razonamiento humano en la toma de decisiones legales.

La inteligencia artificial está desempeñando un papel cada vez más importante en los tribunales y el sistema legal. Los jueces y abogados pueden fructificar la inteligencia artificial para automatizar diversas tareas repetitivas, como la revisión de documentos legales, la clasificación de casos y la gestión de datos. Esta automatización permite a los profesionales del derecho centrarse en aspectos más estratégicos de su trabajo. La IA tiene la capacidad de analizar grandes volúmenes de información legal, como contratos y antecedentes penales, identificando patrones, tendencias y cláusulas clave, por ejemplo, algunos sistemas de IA pueden prever resultados legales basados en datos históricos. También existen plataformas de búsqueda que proporcionan respuestas a preguntas legales específicas utilizando algoritmos avanzados y modelos matemáticos para ofrecer información relevante y actualizada. Además, en la era digital, la IA juega un papel importante en la evaluación de la admisibilidad de pruebas electrónicas, como correos electrónicos, mensajes de texto, publicaciones en redes sociales e imágenes de vigilancia. En resumen, aunque la inteligencia artificial está mejorando la eficiencia y precisión en el sistema legal, también plantea desafíos relacionados con la ética y la transparencia.

La inteligencia artificial (IA) en el sistema legal ofrece ventajas considerables, pero también presenta riesgos importantes. Uno de los principales riesgos es la precisión de la información, ya que los sistemas de IA pueden generar respuestas inexactas o erróneas, un fenómeno conocido como "alucinaciones". Por ejemplo, un abogado que confió en un chatbot basado en IA para su investigación legal presentó un documento que citaba casos inexistentes, lo que podría tener graves consecuencias legales debido a la falta de verificación independiente.

Otro riesgo relevante es la confidencialidad. La IA puede poner en peligro la privacidad al exponer datos sensibles, ya sea debido a vulnerabilidades en el software o a la filtración de datos por consultas de otros usuarios. Un caso notable ocurrió en marzo de 2023, cuando un chatbot similar a ChatGPT sufrió una violación de datos, revelando preguntas y datos personales de otros usuarios.

La ética y la responsabilidad también son preocupaciones significativas. La IA plantea preguntas éticas sobre la divulgación no intencional de datos confidenciales o la posible renuncia involuntaria a los privilegios de abogado-cliente. Los abogados deben estar atentos a estos riesgos y tomar medidas para mitigarlos.

Finalmente, la dependencia excesiva de la IA puede resultar en una disminución de la competencia profesional. La excesiva confianza en la tecnología puede llevar a que los abogados descuiden su juicio crítico, recordando que la tecnología no es infalible y que es esencial mantener una evaluación crítica en la práctica legal.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Corvalán, J. G. (2023). Tratado de inteligencia artificial y derecho. (2<sup>ed.</sup>). La Ley.
- Dobratinich, A. (2021). Derecho y nuevas tecnologías. (1<sup>ed.</sup>). La Ley. <http://www.derecho.uba.ar/publicaciones/libros/pdf/2021-derecho-y-nuevas-tecnologias.pdf>
- Legal Practitioners Liability Committee. (2023). Limitations and risks of using AI in legal practice. <https://lplc.com.au/resources/lplc-article/limitations-risks-ai-in-legal-practice>
- Llano Alonso, F, H. (2022). Inteligencia Artificial y Filosofía del Derecho. Laborum, S.L.
- Tallarico, M. (10 de mayo de 2023). El impacto de la Inteligencia Artificial en Argentina: marco

regulatorio, desarrollo del legaltech y derecho comparado. Abogados.com.ar. <https://abogados.com.ar/el-impacto-de-la-inteligencia-artificial-en-argentina-marco-regulatorio-desarrollo-del-legaltech-y-derecho-comparado/32582>

UNESCO. (26 de julio de 2023). ¿Cómo determinar la admisibilidad de las pruebas generadas por IA en los tribunales? UNESCO. <https://www.unesco.org/es/articulos/como-determinar-la-admisibilidad-de-las-pruebas-generadas-por-ia-en-los-tribunales>

EJE TEMÁTICO DE LA COMUNICACIÓN

Derecho Y Nuevas Tecnologías

FILIACIÓN

AUTOR 1: Becario De Investigación De Grado- Sede Central - PI 20G001 SGCyT- UNNE -