



Ciencia Latina
Internacional

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), julio-agosto 2024,
Volumen 8, Número 4.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA LUCHA CONTRA EL CRIMEN ORGANIZADO

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE FIGHT AGAINST
ORGANISED CRIME**

Dr. Aldo Fernando Rejas de la Peña
Universidad Cesar Vallejo, Perú

Br. Jose Manuel Salcedo Chavez
Universidad San Martín de Porres, Perú

Mg. Jorge Luis Alvarez Salvador
Escuela de Posgrado de la PNP, Perú

Mg. Elita Hoyos Muñoz
Universidad Tecnológica del Perú, Perú

Dr. Eddy Ronald Diaz Salvatierra
Universidad Privada del Norte, Perú

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12455

La Inteligencia Artificial en la Lucha Contra el Crimen Organizado

Dr. Aldo Fernando Rejas de la Peña¹

arejas@ucvvirtual.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0002-8594-8620>

Universidad Cesar Vallejo

Perú

Br. Jose Manuel Salcedo Chavez

jm7salcedo@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0006-7145-9881>

Universidad San Martin de Porres

Perú

Mg. Jorge Luis Alvarez Salvador

Jorgeluis130375@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-5652-2090>

Escuela de Posgrado de la PNP

Perú

Mg. Elita Hoyos Muñoz

C29010@utp.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0002-6739-3107>

Universidad Tecnológica del Perú

Perú

Dr. Eddy Ronald Diaz Salvatierra

eddy.diaz@upn.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0001-6164-6460>

Universidad Privada del Norte

Perú

RESUMEN

El estudio examina cómo la inteligencia artificial videovigilancia fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, enfatizando en la prevención y disuasión del crimen, el análisis predictivo de la criminalidad y la automatización y eficiencia operativa, la investigación es de tipo básica o sustantiva, de enfoque cualitativo, el diseño de estudio es fenomenológico, el escenario de estudio fue el centro laboral de los participantes quienes son personas especialistas y con experiencia en uso de la inteligencia artificial videovigilancia, la técnica de recolección de datos se dio mediante la entrevista, la herramienta de medición utilizada es la guía de entrevista; para el análisis se tomó las recomendaciones pedagógicas de Seid (2016). Se concluyó que la inteligencia artificial videovigilancia apoya efectivamente en la lucha contra la criminalidad organizada; para lo cual se debe abordar integralmente para la protección de la información obtenida. Esto implica la seguridad y confidencialidad de la información recopilada, sino también garantizar la transparencia, imparcialidad y prevenir posibles impactos negativos que puedan vulnerar derechos fundamentales.

Palabras claves: inteligencia artificial, videovigilancia, crimen organizado, estrategia policial

¹ Autor principal

Correspondencia: arejas@ucvvirtual.edu.pe

Artificial Intelligence in the Fight Against Organised Crime

ABSTRACT

The study examines how artificial intelligence video surveillance fortifies the fight against organised crime, emphasising crime prevention and deterrence, predictive analysis of crime and automation and operational efficiency, the research is basic or substantive, qualitative approach, the study design is phenomenological, the study setting was the workplace of the participants who are specialists and experienced in the use of artificial intelligence video surveillance, the data collection technique was given by interview, the measurement tool used is the interview guide; The pedagogical recommendations of Seid (2016) were used for the analysis. It was concluded that artificial intelligence video surveillance effectively supports the fight against organised crime; for which it must be approached comprehensively for the protection of the information obtained. This involves the security and confidentiality of the information collected, but also ensuring transparency, impartiality and preventing possible negative impacts that may violate fundamental rights.

Keywords: artificial intelligence, video surveillance, organised crime, police strategy

*Artículo recibido 15 junio 2024
Aceptado para publicación: 17 julio 2024*



INTRODUCCIÓN

En los últimos años la inteligencia artificial ha brindado diversas oportunidades tecnológicas a la sociedad desde realizar las mismas tareas que la mente humana, con la ventaja de poder interpretar la realidad de forma más eficiente y efectiva (Cabanelas-Omil, 2019). Procesos como la percepción, selección, asociación, asimilación, predicción y control son los denominadores comunes de la inteligencia humana y artificial Takeyas, B. (2007).

La inteligencia artificial (IA) ofrece muchas ventajas. En la automatización, la inteligencia artificial aumenta la eficiencia en tareas repetitivas y peligrosas, permitiendo a las personas concentrarse en actividades más complejas y creativas (Pérez & Rojas, 2019). En marketing y servicio al cliente, la inteligencia artificial puede personalizar las experiencias y analizar el comportamiento y las preferencias del usuario para brindar soluciones adaptadas al individuo (Martínez-Ortega & Medina-Chicaiza, 2020).

Sin embargo, la inteligencia artificial también plantea enormes peligros. La automatización puede provocar pérdidas de empleos en industrias donde los humanos son reemplazados por máquinas (Bunar, 2023). Los sistemas de inteligencia artificial pueden comprometer la privacidad y la seguridad personal al recopilar y analizar datos personales (Romero, 2019). Además, los algoritmos de IA pueden preservar y reforzar los sesgos existentes en los materiales de aprendizaje, lo que lleva a una toma de decisiones injusta o discriminatoria (Bustamante & Bustamante, 2023). Esta dependencia de la tecnología reduce la capacidad de las personas para tomar decisiones importantes de forma independiente y resolver problemas complejos.

En términos de seguridad ciudadana, la IA proporciona herramientas avanzadas para mejorar la vigilancia y la prevención del delito. Los sistemas de videovigilancia equipados con inteligencia artificial pueden detectar comportamientos sospechosos y alertar inmediatamente a las autoridades (Sarabia, 2023). Los algoritmos de predicción de delitos ayudan a la policía a prevenir delitos mediante el análisis de patrones para predecir posibles incidentes (Barragán-Huamán et al., 2023). En caso de emergencia, la IA puede gestionar datos de múltiples fuentes para coordinar una respuesta rápida y eficaz. Además, el reconocimiento facial y biométrico en lugares públicos puede mejorar la seguridad al identificar amenazas potenciales (Correa-Mende et al., 2023).



En nuestro país la inteligencia artificial aún no se ha integrado significativamente en la lucha contra el crimen organizado. Esta situación plantea desafíos importantes, ya que la tecnología de inteligencia artificial tiene el potencial de cambiar la forma en que se resuelve y combate el crimen (Guzmán & Casteleiro, 2022). Sin herramientas avanzadas como el análisis predictivo, el reconocimiento de patrones y la automatización de procesos, los organismos encargados de hacer cumplir la ley estarán en desventaja a la hora de abordar las tácticas cada vez más sofisticadas de las organizaciones criminales (Calderón et al., 2021).

La implementación de la inteligencia artificial en la seguridad pública puede traer muchos beneficios, como aumentar la eficiencia en la recopilación y análisis de datos, la identificación temprana de amenazas y la optimización de recursos (Tuesta et al., 2024). Sin embargo, la falta de infraestructura técnica adecuada, la falta de comprensión de las aplicaciones prácticas de la inteligencia artificial y la posible resistencia al cambio son obstáculos que deben superarse para modernizar las estrategias para fortalecer la lucha contra la criminalidad (Guttman & Fong, 2016).

Es fundamental mejorar las políticas de IA y los programas de capacitación para las instituciones que están encargadas de la seguridad u orden público en nuestro país (Torrero, 2023). La implementación de estas tecnologías de manera inteligente y estratégica se podrá fortalecer la lucha contra el crimen organizado, lo que se traducirá en una respuesta más rápida y precisa a las amenazas y mejorará la seguridad de los ciudadanos en general (Guillermo et al., 2022). La colaboración con expertos técnicos y la inversión en infraestructura tecnológica son pasos necesarios para mantener a nuestro país al día en esta área crítica. La Policía Nacional del Perú (PNP), es la institución encargada de garantizar, mantener y restablecer el orden interno, orden público y la seguridad ciudadana; Garantiza el cumplimiento de las leyes y la seguridad del patrimonio público y privado. Previene, investiga los delitos y faltas, combate la delincuencia común, organizada y el crimen organizado de conformidad a su normativa (DL N°.1267), para lo cual se basa en la inteligencia policial quien brinda información útil para la toma asertiva de las decisiones en cuanto a estrategias y operaciones policiales en cumplimiento de su finalidad fundamental (Art. 166, CPP), para lo cual ve como apoyo en estas nuevas megatendencias tecnológicas denominadas inteligencia artificial, contribuyendo en la eficiencia y eficacia del accionar policial; como la videovigilancia articulada con los sistemas biométricos, esto permitirá el



reconocimiento en tiempo real de las personas que se encuentre o pertenezcan a una organización criminal, siendo una oportunidad de acción cuanto a las capturas de personas requisitorias o estén sujetas a investigación por algún delito.

Por ello la PNP combate la criminalidad organizada apoyada con la tecnología como es la inteligencia artificial (videovigilancia), lo que permitirá gestar información oportuna para la toma de decisiones como es el caso del sistema de inteligencia policial y las direcciones especializadas abocadas a la lucha contra la criminalidad organizada.

La videovigilancia impulsada por inteligencia artificial (IA) se ha convertido en una herramienta importante para aumentar la seguridad ciudadana. Al monitorear continuamente espacios públicos y privados en tiempo real, las cámaras de vigilancia impulsadas por IA pueden identificar automáticamente comportamientos sospechosos, rostros, vehículos y otros objetos de interés. Esta capacidad de detección temprana y precisa facilita la respuesta rápida de la Policía Nacional, ente encargado de hacer cumplir la ley y mejora significativamente el nivel de prevención y control de las actividades delictivas. Además, la inteligencia artificial puede analizar grandes cantidades de datos para predecir patrones delictivos, ayudar a las autoridades a planificar la asignación de recursos de manera más eficiente e implementar estrategias de prevención en áreas de alto riesgo (Barragán-Huamán et al., 2023).

Ante lo mostrado en los párrafos anteriores se gesta un el problema de investigación ¿Cómo la inteligencia artificial videovigilancia fortifica la lucha contra la criminalidad organizada? Asimismo, los problemas específicos ¿Cómo la detección y respuesta en Tiempo Real fortifica la lucha contra la criminalidad organizada?, ¿Cómo análisis predictivo fortifica la lucha contra la criminalidad organizada?, y por último ¿Cómo automatización y eficiencia operativa fortifica la lucha contra la criminalidad organizada?

La presente investigación se justifica en el sentido de que resulta imprescindible la necesidad de conocer la inteligencia artificial y su importancia en la lucha contra la criminalidad organizada; toda vez que la policía nacional está en un proceso de adaptación a estas nuevas megatendencias de apoyo a las estrategias y operatoria policiales dirigidas a la lucha contra la criminalidad organizada; en cumplimiento del mandato constitucional reflejado en el artículo 166° de la carta magna peruana.



El objetivo principal del estudio es examinar cómo la inteligencia artificial videovigilancia fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, Asimismo, los objetivos específicos examinar cómo la detección y respuesta en Tiempo Real fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, examinar cómo análisis predictivo fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, y por último, examinar cómo automatización y eficiencia operativa fortifica la lucha contra la criminalidad organizada.

La importancia de esta investigación radica en la aportación de nuevos conocimientos que estarán a disposición de los agentes de policiales que laboran en el sistema de inteligencia y en las direcciones especializadas de lucha a la criminalidad organizada; La principal contribución de la videovigilancia es la capacidad para disuadir el crimen y garantizar una intervención rápida al detectar inmediatamente actividades sospechosas (Barragán-Huamán et al., 2023). Proporciona pruebas vitales para las investigaciones y ayuda a identificar y detener a los responsables de conductas delictivas. Además, ayuda a analizar patrones delictivos para planificar y asignar mejor los recursos policiales. No sólo optimiza la eficiencia de los organismos encargados de hacer cumplir la ley, sino que también mejora significativamente la seguridad pública al responder a las amenazas de manera más eficiente y proactiva (Sheehey, 2019).

La Inteligencia Artificial (IA) es la base a partir de la cual se imitan los procesos de inteligencia humana mediante la creación y la aplicación de algoritmos creados en un entorno dinámico de computación. La IA consiste en intentar que los ordenadores piensen y actúen como los humanos (NetApp, 2023). Para lograrlo, se emplean tres componentes, siendo estas: sistemas computacionales; datos y gestión de estos; y algoritmos de Inteligencia Artificial (IA) avanzados. Cuanto mayor sea el parecido al comportamiento de las personas que queremos conseguir, más datos y capacidad de procesamiento se emplearán.

METODOLOGÍA

El estudio es de tipo básico o sustantivo; porque se centra en entender los principios fundamentales y las relaciones entre variables, proporcionando una base sólida de conocimiento que puede ser utilizada en futuras investigaciones aplicadas o desarrollos tecnológicos (Flores-Limo & Mora-Santiago, 2023). La investigación es de enfoque cualitativo porque se centra en comprender fenómenos complejos desde una perspectiva contextual y holística. En lugar de cuantificar datos, buscamos explorar y comprender las experiencias, perspectivas y comportamientos de las personas en su entorno natural (Cohen &



Gómez-Rojas, 2019). Este tipo de investigación utiliza métodos como entrevistas, grupos focales y observación participante para recopilar datos ricos y detallados para obtener una comprensión más profunda del tema en estudio. La flexibilidad del diseño cualitativo permite que el método se adapte al contexto y a la nueva información en el proceso de investigación.

El diseño de estudio es fenomenológico; toda vez que se centran en comprender y describir la esencia de la experiencia de la vida humana desde la perspectiva del experimentador. Este enfoque se centra en las percepciones de las personas y el significado de sus experiencias y examina cómo se representan e interpretan en contexto (Cohen & Gómez-Rojas, 2019). Los investigadores que utilizan un diseño fenomenológico recopilan datos principalmente a través de entrevistas y observaciones en profundidad e intentan identificar temas y patrones recurrentes que revelan la naturaleza del fenómeno en estudio (Flores-Limo & Mora-Santiago, 2023). El objetivo es capturar la experiencia subjetiva y proporcionar una descripción rica y detallada del significado compartido.

En la investigación se indican categorías y subcategorías, que pueden ser a priori, es decir, se construyen antes del proceso de recolección de información, o se pueden obtener recopilando referentes importantes para la propia investigación (Cabrera, 2005). a priori porque fueron incluidos desde el inicio del estudio y no fueron modificados (Hurtado, 2015).

Tablas 1 Categorías y subcategorías de inteligencia artificial videovigilancia.

Categoría	Subcategorías
<p>Inteligencia artificial videovigilancia: Se refiere al uso de algoritmos y tecnologías de inteligencia artificial para analizar y procesar datos de video para detectar y predecir actividades delictivas en un espacio y tiempo determinado. Se están realizando intentos para aprovechar el poder del análisis de big data para predecir y prevenir actividades delictivas, pero se requiere un equilibrio cuidadoso entre la seguridad y los derechos individuales (Barragán-Huamán et al., 2023).</p>	<p>Prevención y Disuasión del Crimen: Actúa como un elemento disuasorio para potenciales delincuentes, reduciendo la incidencia de delitos en áreas monitoreadas (Barragán-Huamán et al., 2023).</p> <p>Análisis Predictivo de Criminalidad: Utiliza algoritmos avanzados, la IA puede analizar grandes volúmenes de datos históricos y actuales para predecir patrones de criminalidad (Barragán-Huamán et al., 2023).</p> <p>Automatización y Eficiencia Operativa: La IA automatiza el monitoreo y análisis de datos de videovigilancia, reduciendo la necesidad de intervención humana constante (Barragán-Huamán et al., 2023).</p>

El escenario de estudio se refiere al contexto o entorno en el que se lleva a cabo la investigación. El término cubre el lugar físico donde se realiza la investigación, así como las condiciones y variables que caracterizan la investigación (Cohen & Gómez-Rojas, 2019). Se fundamenta en comprender los resultados y la validez del estudio, ya que define las limitaciones y el alcance del estudio. Su importancia radica en que la investigación de los antecedentes y las experiencias subjetivas de los participantes son cruciales para la interpretación correcta de los resultados de la investigación.

Los especialistas que participan con su aporte en este estudio son personas que conocen y tiene experiencia en inteligencia artificial apoyado con la videovigilancia, la mayoría analiza información que brinda este medio tecnológico, quienes se han capacitado a fin de usar la inteligencia artificial apoyados en la videovigilancia para la obtención de información en tiempo real y así poder gestar asertivas toma de decisiones del comando institucional, desarrollándose nuevas estrategias y operatoria policiales basados en la información procesada obtenida por este medio tecnológico en beneficio de la sociedad.

Tabla 2 Participantes u especialistas

Código	Característica	Funciones
EE1	Oficial superior	Analista.
EE2	Oficial servicio	Analista.
EE3	Técnico informático	Auxiliar analista.
EE4	Técnico informático	Auxiliar analista.

La técnica de recolección de datos en esta investigación fue la entrevista; la cual consiste en una conversación entre dos personas (entrevistador y encuestados) con el objetivo de obtener la información necesaria para el estudio (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018). Se trata de una conversación que se desarrolla en un ambiente de confianza y respeto mutuo, donde los entrevistados pueden expresar libremente sus pensamientos, sentimientos y experiencias. La herramienta de medición utilizada en este estudio para recolectar información de datos fue la guía de entrevista en las que los participantes o expertos (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018) responden preguntas de manera interesante. A través de este diálogo distendido, los participantes recopilaban información previa al consentimiento informado y requisitos éticos para la investigación científica (Bolaños, 2021)

Para el procedimiento de recolección de datos, se categorizó en base al conocimiento y experiencia del experto en el desarrollo del tema, luego de ser informado sobre el propósito del estudio, se emitió una carta titulada "Consentimiento informado" para confirmar su consentimiento durante la entrevista. Durante las entrevistas utilizamos la herramienta virtual Zoom para capturar datos de manera consciente y significativa a través de los sentidos durante la entrevista. Por limitaciones de tiempo, los profesionales prefieren utilizar herramientas virtuales que les permitan trabajar desde el lugar de trabajo, en casa o desde un lugar neutral. El lugar de encuentro es un entorno donde las preguntas se pueden responder fácilmente utilizando esta publicación.

En cuanto al método de análisis de datos, se aplicó la herramienta de investigación a cuatro que hayan realizado sus actividades funcionales con inteligencia artificial con apoyo de la videovigilancia para la obtención de información; Para el análisis relevante, siguiendo las recomendaciones pedagógicas de Seid (2016), desarrolló el siguiente proceso: (a) transcripción confiable de escenas de conferencias y entrevistas (b) Grillado, informando sobre la disposición de los materiales según criterios acordes a los objetivos de la investigación; c) Agregación, es decir se supone que se pueden utilizar signos o símbolos para revelar lo que se plantea durante la entrevista. Tomado del resumen. Por lo tanto, los resúmenes descritos contienen significados similares y se clasifican utilizando códigos similares (d) El informe se analiza según los ejes temáticos y el informe se formula según los objetivos (e) La síntesis es importante porque las respuestas a las preguntas de investigación son; basado en los hallazgos y conclusiones de la presentación. Los cuatro expertos utilizaron la herramienta de video virtual Zoom para recolectar información y los resultados fueron transcritos para su adecuado procesamiento y análisis (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

RESULTADOS Y ANÁLISIS

En cuanto al objetivo general; examinar cómo la inteligencia artificial videovigilancia fortifica la lucha contra la criminalidad organizada. Los entrevistados precisaron que esta herramienta tecnológica es de utilidad para la toma de decisiones para la lucha contra la criminalidad organizada, ya que la IA adoptan un aprendizaje automático y simulan la inteligencia humana en distintos aspectos de la realidad, permitiendo ahorrar tiempo y esfuerzo, lo que fortifica la estrategia y operatoria policial; así mismo, coinciden que se debería desarrollar una normativa o jurisprudencia en la cual el uso de la inteligencia



artificial apoyado en la videovigilancia para la obtención de información no caiga en la ilegalidad pues si existen una norma que avala el desarrollo de la videovigilancia ahora llamado televigilancia de conformidad al código procesal penal; pero no habla sobre el uso con la inteligencia artificial.

Para los objetivos específicos; examinar cómo la detección y respuesta en tiempo real fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, Según los entrevistados, el uso de la inteligencia artificial, aún no ha sido implementado oficialmente ni regulado normativamente en la institución policial; de manera que no precisan una funcionalidad definida en el desarrollo de las actividades propias de la especialidad; siendo el caso que dos coinciden con que de manera oficiosa se está desarrollando un software que permite el reconocimiento facial el mismo que ha sido utilizado a manera de prueba en un evento internacional realizado en el Perú; así como también mencionan otros usos que no han sido corroborados con la realidad, como es el caso de detección de fraudes o la identificación de amenazas potenciales en el ciberespacio o la automatización de procesos en aquellas actividades repetitivas y cotidianas.

En el objetivo específico; examinar cómo análisis predictivo fortifica la lucha contra la criminalidad organizada, Los entrevistados precisaron que la aplicación de la inteligencia artificial reviste su importancia en la videovigilancia, en cuanto a la obtención de información la cual es contrastada con la información que se tiene en base de datos de los sistemas policiales lo cual facilita en análisis predictivo permitiendo antelar actividades delictivas, así también, las captura de personas que se encuentran requisitorias, sujetas a investigación o proceso penal. La información que se pueda obtener durante la videovigilancia mejora en mayor porcentaje las estrategias y operatoria policial, desde un patrullaje a pie hasta la efectividad de las investigaciones por delitos que son desarrolladas por las unidades especializadas.

Por último, examinar cómo la automatización y eficiencia operativa fortifican la lucha contra la criminalidad organizada. Los entrevistados coinciden que la inteligencia artificial con apoyo de la videovigilancia se podría aplicar en el análisis y síntesis de grandes cantidades de información obtenida de la interpolación con otras instituciones del estado, que permita establecer relaciones entre personas y vehículos que forman parte de las organizaciones criminales; lo que sería útil para diseñar y aplicar la mejor estrategia de videovigilancia acorde a las circunstancias que se presenta la operatoria policial. Asimismo, nos señalan que la IA podría trabajar juntamente con un dron de seguimiento, de manera



que procese los videos e imágenes captadas por dicho medio tecnológico, funcionando de esta manera como una herramienta adicional durante las actividades de vigilancia tecnológica; que inclusive puede servir para temas de reconocimiento facial y reconocimiento de placas.

CONCLUSIONES

La implementación de la inteligencia artificial videovigilancia apoya efectivamente en la lucha contra la criminalidad organizada; para lo cual se debe abordar integralmente para la protección de la información obtenida. Esto implica la seguridad y confidencialidad de la información recopilada, sino también garantizar la transparencia, imparcialidad y prevenir posibles impactos negativos que puedan vulnerar derechos fundamentales. Esto implica no solo asegurar la seguridad y confidencialidad de la información recopilada, sino también garantizar la transparencia, imparcialidad y prevenir posibles impactos negativos que puedan vulnerar derechos fundamentales. Por lo tanto, la aplicación de la IA en este contexto no es solo una cuestión técnica, sino también una cuestión social y moral. Es fundamental que la aplicabilidad de la inteligencia artificial videovigilancia sea realizada por el personal capacitado y especializado como son los agentes del sistema de inteligencia y de investigación policial; conocimiento que se incidente en su normativa, tecnicismo, social y la ética en salvaguarda de los derechos humanos.

La utilización de la inteligencia artificial videovigilancia apoyados con los sistemas de reconocimiento biométrico administrado por la policía nacional los mismos que han sido utilizados a manera de prueba en un evento internacional en el Perú la misma que ha brindado efectividad en la neutralización de cualquier accionar delictivo que pueda deslucir el desarrollo de este evento y otros a futuros, es conveniente la utilización de la inteligencia artificial con la aplicación de estos sistemas para la identificación en tiempo real de personas o detectar cierto tipos de comportamientos anómalos o peligrosos. La inteligencia artificial es una herramienta complementaria donde la combinación con las habilidades humanas puede llevar a resultados superiores; no se puede reemplazar completamente la creatividad, empatía, juicio moral, adaptabilidad y experiencia; podemos inferir que la utilización de la inteligencia artificial es útil e importante, pero no determinante.

La importancia de la inteligencia artificial videovigilancia, para la obtención de información debidamente contrastada con la información en base datos nos permite realizar un análisis predictivo



de comportamientos criminales, permitiéndonos la antelación de acciones delictivas que ponen en riesgo la seguridad ciudadana, crisol que la institución policial debe resguardar para ello debe contar las capacidades tecnológicas, para asegurar las estrategias y operatoria policiales para la asertividad, eficiencia y eficacia de la labor policial a fin de mitigar la criminalidad organizada en nuestro país.

Por último, examinar cómo la automatización y eficiencia operativa fortifican la lucha contra la criminalidad organizada. Los entrevistados coinciden que la inteligencia artificial videovigilancia aplica realiza de manera automática la compilación de datos de manera eficiente con los sistemas policiales y de otras entidades públicas, permita la identificación plena de las personas involucradas en delitos, así como también, los bienes muebles e inmuebles que sean propietarios y si están vinculadas a las organizaciones criminales; siendo de utilidad el diseño de una política pública que fortalezca y legalice las actividades de inteligencia artificial videovigilancia para la función policial en la lucha contra la criminalidad organizada, la que permitirá la obtención de información en tiempo real de quien o quienes se encuentren involucrados en delito. Así también, se autorice los medios tecnológicos e inteligencia artificial usados para la prevención e investigación de delitos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABC Tecnología (03 de diciembre de 2014). Stephen Hawking: La inteligencia artificial podría significar el fin de la raza humana.

<https://www.abc.es/tecnologia/informatica-software/20141202/abci-stephen-hawking-peligros-inteligencia-201412021837.html>

Aliaga, A. (2023). El Impacto de la tecnología del reconocimiento facial en la prevención del delito de robo agravado en Lima 2022.

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/139003?show=full>

Almeida, M. D. M. A. (2019). Robots, inteligencia artificial y realidad virtual: una aproximación en el sector del turismo. Cuadernos de Turismo, (44), 13-26.

Barragán-Huamán, H., Cataño-Añazco, K., Sevincha-Chacabana, M., & Vargas-Salas, O. (2023). La inteligencia artificial y la videovigilancia en la predicción y detección de delitos en espacio-tiempo: una revisión sistemática. Revista Criminalidad, 65(1), 11-25.

Bunar, J. (2023). Inteligencia artificial: sus beneficios y peligros. Revista Yachay, 40(78), 227-260.



- Bustamante, K. & Bustamante, L. (2023). La incidencia del sesgo algorítmico en la justicia predictiva del sistema judicial. TZHOECOEN, 15(2), 79-97.
- Butt (2020). La inteligencia artificial y la videovigilancia en la predicción y detección de delitos en espacio-tiempo: una revisión sistemática.
<https://revistacriminalidad.policia.gov.co:8000/index.php/revcriminalidad/article/download/398/763?inline=1>
- Cabanelas-Omil, J. (2019). Inteligencia artificial ¿Dr. Jekyll o Mr. Hyde? Mercados y negocios, 1(40).
- Cabrera, F. (2005). Categorización y triangulación como procesos de validación del conocimiento en investigación cualitativa. Teoría, 14 (1), 61-71.
<https://www.redalyc.org/pdf/299/29900107.pdf>.
- Calderón, G., Santillán, J., & Masias Donayre, Y. (2021). Plan de negocios para implementar un sistema de detección y alertas proactiva de inseguridad ciudadana con inteligencia artificial.
- Casabona, C. M. R., & Martín, M. Á. R. (2023). Derecho penal, ciberseguridad, ciberdelitos e inteligencia artificial. Derecho penal, ciberseguridad, ciberdelitos e inteligencia artificial.
- Cohen, N., & Gómez-Rojas, G. (2019). Metodología de la investigación ¿para qué?: la producción de los datos y los diseños.
- Correa-Ménde, S., Méndez-García, A., & Varón-Meza, O. (2023). Modelo de reconocimiento facial basado en IA, Generador de alertas de intrusión.
- Estefanell, M. (2018). La inteligencia artificial y su encaje en las Estrategias de Seguridad Nacional. Instituto Español de Estudios Estratégicos, 15.
- Flores-Limo, F, & Mora-Santiago, R. (2023). INVESTIGACIÓN CUALITATIVA.
- Guerra, E. (2022). Niveles, dimensiones y mecanismos de análisis sociológico de la violencia y el crimen organizado en México. Sociológica (México), 37(105).
- Guillermo, J., Quispe, J., Rodriguez, E., Concha, N., Flores, J., & Flores, J. (2022). Implementación De Plataforma De Mejora De La Seguridad Urbana Con Ciencia De Datos, Inteligencia Artificial Y Machine Learning.
- Guttman & Fong (2016). Inteligencia Artificial como herramienta de estrategia y seguridad para defensa.

[https://revista.esup.edu.pe/plugins/generic/pdfJsViewer/pdf.js/web/viewer.html?file=https%3A%2F%2Frevista.esup.edu.pe%](https://revista.esup.edu.pe/plugins/generic/pdfJsViewer/pdf.js/web/viewer.html?file=https%3A%2F%2Frevista.esup.edu.pe%2F)

- Guzmán, S., & Casteleiro, A. (2022). Acciones para combatir el impacto del crimen en el ciberespacio. Prevención y detección con la Inteligencia Artificial. *Studia Prawnicze: rozprawy i materiały*, 30(1), 15-24.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación: Las rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta*. 1ª ed. Ciudad de México: McGraw Hill Interamericana Editores, 2018.
- Hurtado, J. (2015). El proyecto de investigación “comprensión holística de la metodología y la investigación”. <https://docer.com.ar/doc/e5ne8e>.
- Robles, J. (2023). La seguridad de la nación es un tema de suma importancia para cualquier país. <https://www.pucara.org/post/la-inteligencia-artificial-en-la-seguridad->
- López, R. (2018). El futuro de la IA: hacia inteligencias artificiales realmente inteligentes | OpenMind. <https://www.bbvaopenmind.com/articulos/el-futuro-de-la-ia-hacia-inteligencias-artificiales-realmente-inteligentes/>
- Lozano, Roser (2011). Las ‘TIC/TAC’: de las tecnologías de la información y comunicación a las tecnologías del aprendizaje y del conocimiento. Recuperado el 12 de diciembre de 2013, de Estrategias y prospectiva de la información: <http://www.thinkepi.net/las-tic-tacde-las-tecnologias-de-la-informacion-y-comunicacion-a-las-tecnologias-del-aprendizaje-y-del-conocimiento>.
- Mántaras, R. (2018). Obtenido de El futuro de la IA: hacia inteligencias artificiales realmente inteligentes. OpenMind. Recuperado de <https://www.bbvaopenmind.com/articulos/el-futuro-de-la-ia-hacia-inteligencias-artificiales-realmente-inteligentes/>
- Martínez-Ortega, A. & Medina-Chicaiza, R. (2020). Tecnologías en la inteligencia artificial para el Marketing: una revisión de la literatura. *Pro Sciences*, 4(30), 36-47.
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018) *Metodología de la investigación Cuantitativa – Cualitativa y Redacción de la Tesis., 5ª Edición., Complemento en Web*, Ediciones de la U. <https://goo.su/KdpquKI>



- Ortega, R. (2023). Algoritmos, inteligencia artificial y policía predictiva del estado vigilante. *Revista General de Derecho Administrativo*, (62), 1.
- Pérez, E. & Rojas, D. (2019). Impacto de la inteligencia artificial en las empresas con un enfoque global.
- Presno, M. (2023). Inteligencia artificial, policía predictiva y prevención de la violencia de género. *REVISTA INTERNACIONAL DE VITIMOLOGIA E JUSTIÇA RESTAURATIVA*, 1(2).
- Robles, J. (2023). La seguridad de la nación es un tema de suma importancia para cualquier país. <https://www.pucara.org/post/la-inteligencia-artificial-en-la-seguridad->
- Romero (2019) Inteligencia Artificial como herramienta en la seguridad nacional de un estado. de: <https://revista.esup.edu.pe/plugins/generic/pdfJsViewer/pdf.js/web/viewer.html?>
- Sarabia, E. (2023). Sistema de videovigilancia comunitaria mediante visión artificial (Master's thesis, Quito, Ecuador: Universidad Tecnológica Israel).
- Seid, G. (2016). Procedimientos para el análisis cualitativo de entrevistas. Una propuesta didáctica. V Encuentro Latinoamericano de metodología de las ciencias sociales (ELMeCS) 1-24. Mendoza: FCPYS-UNCUYO, Obtenido de <http://elmecs.fahce.unlp.edu.ar>
- Sheehey (2019). La inteligencia artificial y la videovigilancia en la predicción y detección de delitos en espacio-tiempo: una revisión sistemática. <http://www.scielo.org.co/pdf/crim/v65n1/1794-3108-crim-65-01-11.pdf>
- Takeyas, B. (2007). Introducción a la Inteligencia Artificial. Instituto Tecnológico Nuevo Laredo.
- Tuesta, H., Mendo, H., Silva, O., Galecio, W., & Montoya, A. (2024). Crimen organizado y narcotráfico: retos actuales para el sistema penal peruano. *EEpistemia*, 8(1), 71-78.
- Tuesta, H., Mendo, H., Silva, O., Galecio, W., & Montoya, A. (2024). Crimen organizado y narcotráfico: retos actuales para el sistema penal peruano. *EEpistemia*, 8(1), 71-78.
- Vela, R. (2022). Uso de la inteligencia artificial en el ciberpatrullaje. <https://vlex.com.pe/vid/uso-inteligencia-artificial-ciberpatrullaje-907698766>.
- Torrero, M. (2023). “Política, Narcoterrorismo, Inteligencia Artificial y Teoría de Juegos: El Caso Rosario”. <https://fe.undef.edu.ar/publicaciones/ojs3/index.php/casusbelli/article/view/58/113>.
- Vélez, F. & Pascual, D. (2021). Crimen organizado y seguridad multidimensional. Tirant lo Blanch.

