

JULIO 2024



TECHNOLOGY  
INNOVATION  
2024

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN PLUS EN LA SEGURIDAD

## VENTAJAS



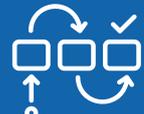
PREDICE CON INFORMACIÓN BASADA EN EVIDENCIA



ALERTAS MÁS PRECISAS Y CLASIFICADAS POR PRIORIDAD



EQUILIBRIO ENTRE LA SEGURIDAD Y LA EXPERIENCIA DEL USUARIO



OPTIMIZA FLUJOS DE TRABAJO

Uno de los principales aliados de la videovigilancia son los algoritmos inteligentes que al integrarse con sistemas de video le brindan a los usuarios imágenes claras de posibles escenas del crimen en un entorno determinado. De esta forma, es posible tomar acciones a tiempo ante la detección de comportamientos sospechosos en zonas específicas o prestar atención a personas en lugares donde no deberían estar.

La IA permite la detección temprana de comportamientos fuera de lo común para así evitar siniestros antes de que ocurran, lo que disminuye los imprevistos considerablemente.

Las herramientas basadas en IA, como el reconocimiento facial, la gestión de multitudes y la detección de objetos, ofrecen a la seguridad pública y privada las siguientes ventajas:

- Predicción con información basada en evidencia
- Aumenta la productividad
- Criterio a través de patrones y similitudes
- Optimiza flujos de trabajos

En un sentido más amplio, el nuevo uso de estas tecnologías considera la incorporación de múltiples actores para brindar entornos seguros y confiables a quienes siempre han sido la prioridad de la **videovigilancia**: las personas.

# Casos de éxito donde la IA hace la diferencia en Colombia:

La implementación de la inteligencia artificial (IA) en las operaciones comerciales de las empresas en Colombia está en constante crecimiento. Según una investigación de IBM, una de cada cuatro empresas en el país utiliza IA en sus operaciones comerciales.

El reporte también reveló que 47% de las organizaciones está explorando el uso de la IA, lo que muestra un gran interés en esta tecnología.



EPM ha desarrollado una asistente digital llamada "Ema" que utiliza la IA para procesar lenguaje humano en forma de texto y ofrecer servicios de atención al cliente. Los usuarios pueden resolver temas como saldo y abono de factura, consultas sobre puntos de atención y canales de atención de nuevos servicios. Hasta el momento, Ema ha atendido tres millones de interacciones, siendo 5.000 de ellas atendidas por Ema-Robot.



también ha implementado la IA en sus operaciones comerciales con "Fibot". Esta herramienta permite reducir el tiempo de atención de consultas y genera constancias y certificados de los asociados de la empresa de forma autogestionada. Responde a más de 70.000 interacciones mensuales.



Ecopetrol busca estrategias de analítica avanzada, incluyendo machine learning y deep learning, para mejorar la toma de decisiones. Utilizan un bot llamado Lucas para resolver consultas jurídicas y sensores para predecir el desgaste de equipos. La IA ofrece opciones matemáticas pero las decisiones finales son humanas.



Coordinadora tiene un equipo de investigación que ha creado algoritmos de IA para identificar peso y dimensiones de objetos, ofreciendo servicios de firmas. Ofrecen autogestión de envíos en estaciones con pago y reconocimiento de peso. También tienen un lector de etiquetas para facilitar envíos y trazabilidad.



La innovación a través de inteligencia artificial en una plataforma de domicilios optimiza el sistema de pedidos, reduce tiempos de espera para socios domiciliarios y personaliza la comprensión del mercado para usuarios.

**Conozca cómo beneficiarse de la IA en su compañía.**



+57 3508316414

# Comprometidos con la seguridad en Colombia



Desde la seguridad pública hasta la banca, pasando por las operaciones industriales y el comercio minorista, algunas de las empresas más importantes están aplicando las últimas tendencias en analítica de algoritmos fijos, analítica de IA y reconocimiento facial.

Esta creciente colaboración hombre-máquina ofrece múltiples posibilidades y soluciones que van desde el perfeccionamiento de las operaciones de seguridad hasta la optimización de tareas y, por último, el crecimiento del negocio.



### SEGURIDAD PÚBLICA

- Búsqueda y seguimiento de vehículos
- Reconocimiento de matrículas
- Investigaciones forenses



### SEGURIDAD BANCARIA

- Robos a mano armada
- Fraude en cajeros automáticos
- Sustracción de cajeros automáticos



### OPERACIONES INDUSTRIALES

- Seguridad industrial
- Gestión de la productividad
- Control de calidad



### TIENDAS DEPARTAMENTALES

- Investigación de mercado
- Preferencias de compra
- Colocación de productos

Las posibilidades de reinversión de la analítica de video prometen ser ilimitadas.

Conozca todo sobre nuestras soluciones tecnológicas y el futuro de la IA, haciendo clic aquí.

# IA

- Altamente analítico
- Rápido y eficiente
- Independiente
- Aprende de datos

- Detecta amenazas automáticamente
- Monitoreo inteligente
- Alertas instantáneas
- Búsqueda exhaustiva
- Análisis detallado
- Evita falsas alarmas

- Mejora la seguridad
- Captura evidencia
- Supervisión manual
- Datos archivados

## VIDEO VIGILANCIA



¡CUÉNTENOS SU PROYECTO!

 [INFO@S4.COM.CO](mailto:INFO@S4.COM.CO)

 350 831 64 14  
311 501 41 91

[S4.COM.CO](http://S4.COM.CO)

