



## **Estado del Arte del Grupo de Investigación CuantaIA** Innovación y Liderazgo en Inteligencia Artificial Basada en Datos Abiertos



## Introducción

integral por los avances, logros y proyecciones de este equipo interdisciplinario desde su fundación en 2022. CuantAI A se ha consolidado como un referente en el desarrollo de inteligencia artificial (IA) basada en datos abiertos, contribuyendo significativamente a la resolución de problemáticas sociales, económicas y ambientales en Colombia, Latinoamérica y el mundo.

A través de más de 30 consultorías exitosas y el lanzamiento de su plataforma en 2023, el grupo ha demostrado su capacidad para transformar datos en conocimiento accionable, promoviendo soluciones innovadoras en áreas clave como seguridad ciudadana, salud pública, movilidad, cambio climático y pobreza. Este documento destaca cómo el rigor técnico, la colaboración global y el compromiso con la inclusión han posicionado a CuantAI A como un catalizador de cambio positivo, proyectándolo hacia un futuro de liderazgo global en IA y sostenibilidad.

## Grupo de Investigadores Consolidado y Conectado Globalmente

Desde su fundación en 2022, **CuantAI A** ha construido un equipo interdisciplinario compuesto por investigadores de alto nivel especializados en inteligencia artificial, ciencia de datos, y disciplinas clave como economía, ingeniería, ciencias sociales y ambientales. Este equipo ha establecido conexiones con redes globales de investigación, facilitando la colaboración con universidades, centros de innovación y organizaciones internacionales. Estas alianzas han permitido a **CuantAI A** mantenerse a la vanguardia en el desarrollo de modelos de IA basados en datos abiertos, incorporando prácticas de investigación de frontera y metodologías innovadoras.

## Resultados Tangibles de Más de 30 Consultorías

A lo largo de su trayectoria, **CuantalIA** ha liderado más de 30 consultorías enfocadas en la aplicación práctica de la inteligencia artificial para abordar desafíos sociales, económicos y ambientales. Estos proyectos han generado soluciones concretas en áreas como la optimización del transporte público, la detección de patrones de corrupción en compras públicas y la predicción de riesgos climáticos. Cada consultoría ha servido como un espacio para probar y perfeccionar modelos de IA, adaptándolos a contextos específicos y garantizando su impacto real en la sociedad. Los resultados obtenidos han fortalecido la credibilidad del grupo como un referente técnico en el uso de IA para el desarrollo sostenible.

## Lanzamiento de la Plataforma CuantalIA

El lanzamiento de la plataforma **CuantalIA** en 2023 marcó un hito en la trayectoria del grupo, consolidando su visión de democratizar el acceso a la inteligencia artificial basada en datos abiertos. La plataforma ofrece modelos avanzados diseñados específicamente para responder a problemas en áreas clave como Seguridad Ciudadana, Salud Pública, Compra Pública, Movilidad, Cambio Climático y Pobreza. Gracias a su interfaz accesible y funcionalidad escalable, **CuantalIA** ha permitido a gobiernos, investigadores y ciudadanos explorar y aplicar soluciones innovadoras en sus propios contextos, potenciando su capacidad para tomar decisiones basadas en evidencia.

## Impacto Transformador en la Sociedad

La combinación de un equipo conectado globalmente, resultados de consultorías exitosas y la funcionalidad de la plataforma **CuantalIA** ha generado un impacto tangible en la sociedad. **CuantalIA** ha sido instrumental en proyectos que han

mejorado la seguridad ciudadana mediante el uso de modelos predictivos, optimizado la gestión de recursos en salud pública, y promovido la transparencia en procesos de contratación estatal. Este impacto ha posicionado al grupo como un catalizador de cambio positivo, tanto en Colombia como en la región, y ha establecido un precedente de cómo la IA puede ser utilizada como una herramienta transformadora.

## Proyección hacia el Futuro

El estado del arte de **Cuantalia** refleja no solo sus logros, sino también su proyección como líder en el desarrollo de inteligencia artificial basada en datos abiertos. Con la plataforma **Cuantalia** como piedra angular, el grupo está preparado para escalar sus modelos a nivel regional y global, adaptándose a las dinámicas de cada contexto. La capacidad del grupo para combinar rigor técnico con impacto social lo posiciona estratégicamente para abordar los desafíos del futuro y consolidarse como un referente en la investigación y aplicación de IA en el ámbito global.

## Visión Ampliada

Ser un referente global en el desarrollo de modelos de inteligencia artificial basados en datos abiertos, promoviendo soluciones éticas, accesibles e innovadoras que generen impacto positivo en Colombia, Latinoamérica y el mundo. A través de la plataforma **Cuantalia**, lanzada en 2023 para Colombia y diseñada para evolucionar según las necesidades de cada región, consolidamos un ecosistema de colaboración y acceso abierto que habilita el desarrollo y aplicación de la IA para transformar sectores clave como la Seguridad Ciudadana, Salud Pública, Compra Pública, Movilidad, Cambio Climático y Pobreza.

# CUANTAIA

KNOWLEDGE FOR SOCIETY

