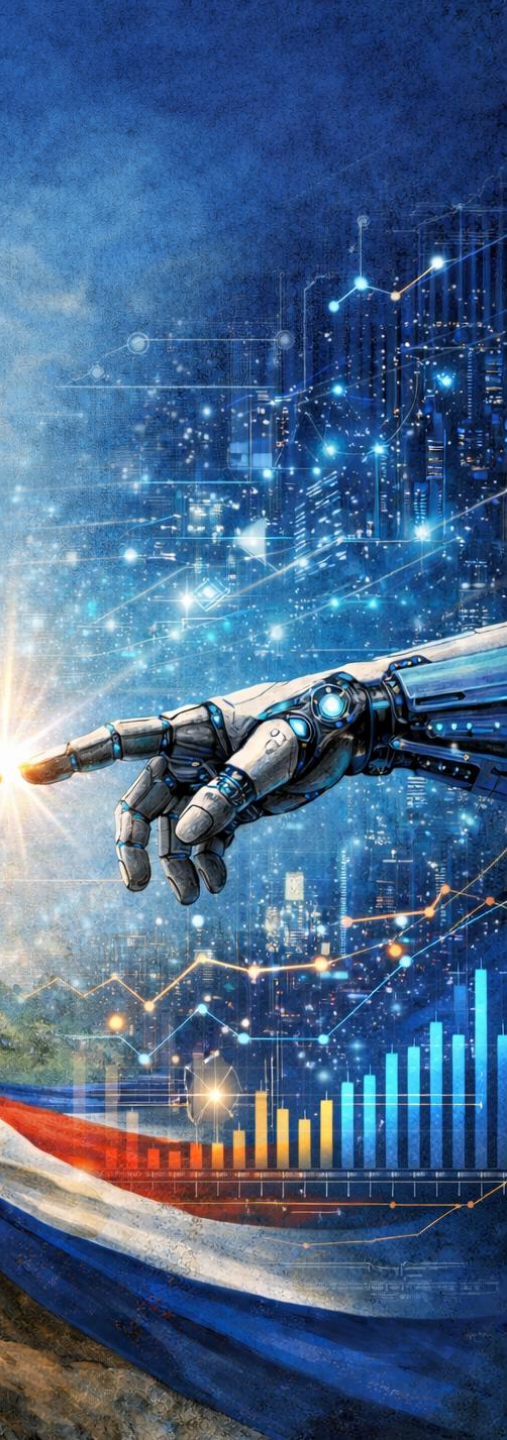




Algoritmo País

Número especial de la Revista Fidélitas



Invitación al Número Especial

Algoritmo País es un número especial de la Revista Fidélitas dedicado a la investigación interdisciplinaria sobre el uso de la inteligencia artificial para comprender y resolver desafíos estructurales del desarrollo nacional y territorial. La revista busca difundir conocimientos válidos, relevantes y actualizados a través de la publicación de trabajos de investigación de distintos profesionales.

Inspirada en los principales desafíos del país, la revista publicará en el número especial una serie de trabajos que analicen brechas en áreas como seguridad, infraestructura, capital humano, sostenibilidad, innovación y gobernanza, utilizando inteligencia artificial.

Reseña del número especial

Algoritmo País nace como una apuesta intelectual de la Facultad de Ciencias de la Computación de Universidad Fidélitas por tender un puente riguroso entre el potencial transformador de la inteligencia artificial y los desafíos más urgentes del desarrollo nacional. Este número especial convoca a investigadores, científicos de datos, economistas e ingenieros a producir conocimiento aplicado en cinco temáticas que abarcan desde la gobernanza inteligente y la reducción de brechas territoriales, hasta la competitividad productiva, el capital humano y la sostenibilidad ambiental. Lo que distingue a esta propuesta no es solo la ambición temática, sino la exigencia metodológica implícita en su enfoque: no basta con describir los problemas, sino que cada investigación debe transformar datos en soluciones basadas en evidencia. Con un período de recepción abierto hasta agosto de 2026 y publicación prevista para enero de 2027, el número especial llega en un momento en que Costa Rica no puede darse el lujo de que la conversación sobre IA permanezca confinada a los laboratorios; necesita que esa conversación ocurra, con datos y con sentido de país, en las páginas de publicaciones como esta.



Reseña del editor invitado

Licenciado en Ingeniería en Sistemas de Computación con especialización en ciencia de datos y desarrollo de software, Carlos Camacho acumula experiencia en banca pública como desarrollador, analista tecnológico y encargado de soporte, con contribuciones directas al diseño de soluciones tecnológicas de alto impacto y una publicación académica en la Sociedad Pedagógica de Ecuador. Su perfil integra competencias técnicas en inteligencia artificial generativa, machine learning y automatización inteligente con habilidades blandas como creatividad, flexibilidad cognitiva y trabajo en equipo, y se complementa con dominio del inglés avanzado y portugués intermedio, lo que le permite actuar con eficacia en entornos multiculturales y multidisciplinares.

Carlos Camacho Valverde

Licenciado en Ingeniería en Sistemas de Computación.

Universidad Fidélitas

Enfoque

El número especial se ubica en la intersección entre tres grandes campos:

1. Inteligencia artificial
2. Políticas públicas y desarrollo territorial
3. Competitividad e innovación económica

Su objetivo es crear un espacio académico donde investigadores, analistas de datos, economistas, científicos sociales e ingenieros puedan desarrollar conocimiento aplicado al análisis y solución de problemas complejos del país y de la región en temas de inteligencia artificial.



Temáticas del número especial

Inteligencia artificial para políticas públicas y gobernanza inteligente

Seguridad, eficiencia institucional, trámites, transparencia municipal. Desarrollo de sistemas de IA para análisis de políticas públicas, automatización de trámites, análisis predictivo de criminalidad y toma de decisiones basada en datos gubernamentales.

Inteligencia artificial para desarrollo territorial y reducción de desigualdades regionales

Brechas territoriales entre GAM y regiones periféricas, servicios municipales, infraestructura cantonal. Uso de aprendizaje automático y análisis geoespacial para identificar desigualdades territoriales, optimizar inversión pública y diseñar políticas regionales basadas en evidencia.



Temáticas del número especial

Inteligencia artificial para capital humano, educación y salud pública

Déficit de habilidades STEM, educación técnica, deterioro de indicadores de salud. Aplicación de IA en analítica educativa, aprendizaje personalizado, predicción de abandono escolar y modelos predictivos para vigilancia epidemiológica y planificación sanitaria.

Inteligencia artificial para competitividad productiva y transformación digital

Baja productividad, dinamismo de mercados, adopción tecnológica desigual. Investigación en IA aplicada a productividad empresarial, pymes, optimización de cadenas de suministro, analítica económica y automatización inteligente de procesos productivos.



Temáticas del número especial

IA para sostenibilidad ambiental y transición energética

Sostenibilidad, costos energéticos, resiliencia climática. Modelos de IA para gestión energética, predicción climática, monitoreo ambiental, agricultura inteligente y optimización de recursos naturales.





Fechas importantes

Envío de trabajos

Desde abril 2026 hasta el 28 de agosto de 2026.

Publicación del número especial

Enero 2027

Aspectos importantes

1. Tipos de artículos a recibir: Este número especial recibirá artículos científicos y ensayos que cumplan con los formatos establecidos por la Revista Fidélitas.

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/general_publishing_instructions

2. Los artículos enviados para evaluación deben cumplir con el formato establecido por la Revista Fidélitas establecido en sus Instrucciones Generales en la página:

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/general_publishing_instructions

3. Los autores deben revisar todos los apartados de la sección de Instrucciones para publicar de la revista en el siguiente enlace:

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/general_publishing_instructions



Aspectos importantes

4. Revisar lo establecido por la Revista Fidélitas en materia Política Editorial, Detección de Plagio, Políticas de uso de herramientas de Inteligencia Artificial (IA), Derechos de autor y otros aspectos incluidos en la sección Sobre la Revista en los siguientes enlaces:

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/about

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/editorial_policy

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/ethics_code

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/author_copyrights

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/plagiarism_detection

https://revistas.ufidelitas.ac.cr/index.php/revista_fidelitas/Artificial_Intelligence-Policy

5. Los artículos deben ser enviados al correo electrónico clcamacho@ufidelitas.ac.cr así como el de la Revista Fidélitas revista@ufidelitas.ac.cr

