



IA Hecha en LATAM

Introducción:

En el año 2019, GENIA Latinoamérica, P.B.C. fue la primera organización en promover el concepto de una Estrategia Regional de Inteligencia Artificial (IA), enfocada en la inclusión de Latinoamérica al desarrollo de IA. Viajamos a Washington, D.C. para presentar ante la Organización de Estados Americanos su propuesta y buscar apoyo para su implementación.

Con el propósito de fomentar el desarrollo conjunto de sistemas de IA inclusivos y representativos, al igual que fortalecer la competitividad industrial y la resiliencia de nuestras sociedades, GENIA se ha dedicado a agrupar e incluir países excluidos, marginados o subrepresentados en el panorama global de IA. Mediante el desarrollo de un ecosistema colaborativo de IA para fortalecer las capacidades de desarrollo de América Latina, en lugar de enfocarse únicamente en el uso de la tecnología, GENIA habilita la transformación económica hacia la Cuarta Revolución Industrial latinoamericana.

Mediante la formación del ecosistema regional LATAM 4.0 los proyectos regionales de #YoSoyFuturo, Glápagos, y otros programas de colaboración como SouthBridge con Interstemic Partners y la inclusión de Latinoamérica al programa Planet Positive 2030 de IEEE, entre otros esfuerzos, GENIA ha logrado posicionarse como [“Líder de la transformación inteligente latinoamericana”](#).

Estado de Avance del Ecosistema Regional de Inteligencia Artificial:

Nace "LATAM 4.0": [la primera coalición de inteligencia artificial en Latinoamérica](#)

En la Tercera Cumbre de Inteligencia Artificial "IA Colombia" en Bogotá, el 16 de noviembre de 2022, GENIA Latinoamérica anunció formalmente el lanzamiento de la coalición "LATAM 4.0"; la cual agrupa a empresas, universidades, gobiernos, y organizaciones de la sociedad civil para crear el ecosistema regional de la Cuarta Revolución Industrial en América Latina.

Proyecto "The Future of Human Governance": [Department of Defense Awards \\$28.7M in Grants for the FY2021 Minerva Research Initiative](#)

El Departamento de Defensa de EE.UU., bajo la Iniciativa de Investigación Minerva, le concedió una subvención a GENIA, Utah State University, North Carolina State University y Johnston Analytics para investigar el efecto de la tecnología de vigilancia de IA y cómo su adopción en ciertos gobiernos podría cambiar la estructura y las normas sociales. Con un enfoque de estudio de caso, encabezan un equipo multidisciplinario e interinstitucional para estudiar la exportación de tecnología de vigilancia basada en IA. La Iniciativa Minerva apoya la investigación en ciencias sociales vinculada a temas de particular relevancia para la seguridad nacional de Estados Unidos.

Estrategia Regional de IA en Las América: [U.S. Congress H.Res.649](#)

GENIA presentó y defendió el proyecto de la Estrategia Regional de IA en el Congreso de EE.UU. y apoyó la redacción de la H.Res.649 del 08/08/2023, que se remitió al Comité de Asuntos Exteriores y al Comité de Ciencia, Espacio y Tecnología - "Llamando a Estados Unidos a defender una estrategia regional de inteligencia artificial en las Américas para fomentar sistemas de inteligencia artificial inclusivos que combatan los prejuicios dentro de los grupos marginados y promuevan la justicia social, el bienestar económico y los valores democráticos".

Talento humano e innovación en IA #YoSoyFuturo: [GENIA y el Gobierno de la República Dominicana firman acuerdo histórico para impulsar el proyecto LATAM 4.0](#)

El Hub de talento humano e innovación #YoSoyFuturo, busca fomentar coaliciones multisectoriales de empresas, instituciones académicas, gobierno y organizaciones de la sociedad civil, con el propósito de desarrollar la fuerza laboral, implementar proyectos de

investigación y desarrollo y potenciar el ecosistema de innovación e inteligencia artificial en República Dominicana.

GENIA impacta inclusión del Sur Global en materia de IA: [En Cumbre del G77 y China, presidente Abinader habla sobre necesidad de promover cultura innovadora basada en educación y tecnología](#)

El presidente Luis Abinader, habló sobre la necesidad de respaldar el desarrollo del ecosistema regional de IA, durante su participación en la inauguración de la Cumbre del G77 y China. El objetivo de este esfuerzo fue impulsar activamente un ecosistema regional de Inteligencia Artificial en Latinoamérica y el Caribe, mediante la creación de asociaciones estratégicas con el sector privado, la academia, la sociedad civil en la región y por supuesto nuestro gobierno.

Sistema de Gobierno Inteligente: [Gobierno presenta a Taína, tecnología que ayudará a ciudadanos](#)

GENIA está desarrollando su sistema de Gobierno Inteligente "Taína", que busca rear una "Super App" basada en IA que anticipe las necesidades de los ciudadanos y personalice los servicios públicos para que los gobiernos latinoamericanos mejoren la experiencia ciudadana en la interacción con los servicios gubernamentales, utilizando modelos propietarios de aprendizaje automático y grandes modelos de lenguaje (LLM).

Proyecto de Interacción Ciudadana basada en IA: [Lanzan maestría en inteligencia artificial y proyecto CiudadanIA](#)

Como parte integral de los Hubs regionales de IA #YoSoyFuturo, el proyecto CiudadanIA consiste en iniciar un proceso de interacción ciudadana para la recolección y procesamiento de datos con miras de crear un modelo de inteligencia artificial para el sector público para mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios públicos junto a las instituciones gubernamentales e instituciones académicas.

Consejo Latinoamericano de Innovación y Conocimiento (CLIC): [Colaboración busca transformar la industria 4.0](#)

En un paso significativo hacia el desarrollo de la Industria 4.0 en América Latina y el Caribe, GENIA y el Club de Innovación de la Red Latinoamericana de Clubes de Innovación (RELACI), formalizaron una alianza estratégica para potenciar al sector privado en la creación de un ecosistema latinoamericano de inteligencia artificial. La RELACI vincula a 10 países de la región con el propósito de catalizar la innovación

empresarial en la región de América Latina y el Caribe, incluyendo aumentar el conocimiento y acceso a herramientas de inteligencia artificial.

Academia Latinoamericana de Inteligencia Artificial (ALIA) [Honduras y República Dominicana anuncian histórico proyecto regional de inteligencia artificial “LATAM 4.0” - SENACIT](#)

La ALIA formará a mil jóvenes (500 en República Dominicana y 500 en Honduras) en inteligencia artificial, bajo la coordinación de GENIA. La ALIA se articula como un catalizador para el desarrollo y la capacitación en IA, ofreciendo programas especializados adaptados a las capacidades regionales, talleres colaborativos y mentorías personalizadas dirigidas por expertos en el campo. La iniciativa no solo busca equipar a los participantes con conocimientos técnicos, sino también impulsar la aplicación de la IA en diversos sectores, promoviendo así soluciones innovadoras a desafíos regionales. A través de la colaboración con instituciones educativas, gobiernos y el sector privado, GENIA se compromete a construir un ecosistema robusto que facilite el intercambio de conocimiento y fomente una cultura de aprendizaje continuo.

Proyecto Agrintel: [MICM y GENIA acuerdan establecimiento de primer hub de innovación agroindustrial](#)

El proyecto Agrintel, diseñado por GENIA, tiene como objetivo principal la transformación de la agricultura tradicional hacia una agroindustria moderna y tecnológicamente avanzada, a través de una plataforma de investigación y desarrollo (I+D), basado en el estudio e implementación de tecnologías avanzadas. GENIA coordina la implementación del primer hub de innovación agroindustrial y la implementación del proyecto Agrintel en la República Dominicana.

AI for Good en la ONU: [AI Futures - AI for Good](#)

GENIA fue escogida por el comité organizador de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) de la ONU en el “AI for Good Global Summit” para representar a Latinoamérica y el Sur Global en “AI Futures Workshop” y la aceleración de los ODS de las Naciones Unidas. Este Taller profundiza en el potencial transformador de la IA para dar forma a nuestro futuro, enfatizando un enfoque holístico que busca beneficios para todos. Invita a los participantes a imaginar y contribuir a la creación de futuros en los que la IA actúe como catalizador del progreso social, la sostenibilidad ambiental y el crecimiento inclusivo. No se trata sólo del futuro de la IA, sino de los futuros que la IA permite y de cómo elegimos navegar por ellos.

Plataforma regional de soluciones de IA: [GLÁPAGOS](#)

GLÁPAGOS, la plataforma regional de soluciones de IA de GENIA, aprovecha un ecosistema empresarial, tecnológico y de datos optimizado mediante la integración avanzada de la IA. A través de la generación de sistemas y modelos innovadores más allá de las fronteras industriales, la integración fluida en un ecosistema colaborativo, y los datos locales en aprendizaje automático, GENIA mejora de capacidades operativas y resalta ventajas competitivas actualizadas en el entorno empresarial, industria y organización.

