

Inicio Actualidad

“La inteligencia artificial generativa es hoy el principal potenciador de la productividad”

Eduardo Mangarelli, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT

por Redacción — 11 de febrero de 2026 en Actualidad



Eduardo Mangarelli, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT



Uruguay tiene una industria de tecnologías de la información sólida y desarrollada, que se ve potenciada por la inteligencia artificial generativa, de acuerdo con el ingeniero en Sistemas y decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT, Eduardo Mangarelli. En entrevista con *La Mañana*, el experto afirmó que este avance trae consigo un alto potencial de impacto en la productividad y detalló los desafíos que el país debe sortear para un uso efectivo y responsable de esta tecnología.

¿En qué etapa diría que se encuentra hoy el desarrollo de la inteligencia artificial (IA) en Uruguay?

Cuando pensamos en qué etapa se encuentra la IA en Uruguay, particularmente la inteligencia artificial generativa, que es el fenómeno que genera mayor nivel de interés, creo que es importante analizarlo desde diferentes ángulos. Primero, la oportunidad de impacto que existe para las personas y para las organizaciones a partir de la incorporación de estas tecnologías. Pero aquí hay una oportunidad y un desafío al mismo tiempo, porque lograr generar niveles significativos de productividad requiere formación, requiere una reafectación digital para, desde el entendimiento de cómo utilizar correctamente estas herramientas, alcanzar el mayor impacto posible.

Otra mirada es el efecto en sectores específicos, como puede ser la educación. Nuestra perspectiva desde la universidad es que la incorporación de inteligencia artificial generativa resulta fundamental tanto para mejorar la experiencia educativa y la interacción con información –para estudiantes y docentes por igual– como para la formación de profesionales y técnicos. Es clave que todos nuestros estudiantes cuenten con el conocimiento necesario para desempeñar su profesión amplificados por estas tecnologías. Y esto aplica a todas las disciplinas, desde la arquitectura, la comunicación y el diseño gráfico hasta la ingeniería o el sector de las finanzas.

Es importante también remarcar que nuestro país tiene una sólida y desarrollada industria de tecnologías de la información, que se ve potenciada por la inteligencia artificial generativa como vía de eficiencia, productividad y generación de nuevos tipos de experiencias y servicios para clientes en todas partes del mundo. Nuestra industria tecnológica, que se ha destacado por su nivel de conocimiento técnico y su capacidad de innovación, lidera claramente en el aprovechamiento de estas herramientas.

Para cerrar esta idea, es relevante señalar que hoy todos los sectores y todas las industrias –desde la salud hasta el mundo de las finanzas, desde el agro hasta las distintas entidades del sector público– tienen una oportunidad de eficiencia e impacto apalancada por la inteligencia artificial generativa.

¿Qué iniciativas de IA se están realizando en el país?

Podemos hablar de múltiples iniciativas concretas. Enfoquémonos en algunas como forma de dar una referencia. La primera es el muy buen trabajo que está llevando adelante Ceibal, desarrollando contenidos y programas tanto para la formación de docentes como de estudiantes, abordando elementos muy relevantes: no solamente el funcionamiento de la IA, sino también sus riesgos y desafíos, como la privacidad o los sesgos. Considero que formar en este conocimiento y estas habilidades desde etapas muy tempranas constituye una iniciativa sumamente valiosa.

También se destaca el laboratorio de IA de Microsoft, que ya tiene algunos años y en el cual tuvo la oportunidad de colaborar desde el inicio para su instalación. Esta iniciativa ha permitido subrayar la relevancia de la IA aplicada a diferentes sectores, rubros y empresas.

Por último, y conectando con la respuesta anterior, está la importancia del cambio en los contenidos curriculares y el enfoque académico en las carreras universitarias y técnicas. Así como lo han hecho otras instituciones, nosotros hemos puesto un foco particular en este aspecto, entendiendo la relevancia que tiene tanto para la experiencia de los estudiantes como para su inserción laboral y desempeño profesional.

¿Cómo se ubica Uruguay en esta área en relación con el resto de la región?

Podemos decir que Uruguay se encuentra bien posicionado. De hecho, un reporte publicado a fines del año pasado por el ILIA nos destaca como líderes en Latinoamérica, junto con Chile y Brasil, en la adopción, el conocimiento y el desarrollo basado en IA. Es importante remarcar que ese liderazgo viene acompañado por una fuerte historia de desarrollo y una sólida propuesta académica orientada a formar profesionales con las habilidades necesarias para generar un impacto positivo a partir de la tecnología.

¿Qué oportunidades trae consigo la IA para un país como el nuestro?

El punto que subrayaría es la productividad. En tiempos en los cuales desde las propias autoridades se menciona la importancia de mejorar la productividad de múltiples sectores, la inteligencia artificial generativa, con el conocimiento requerido y aplicándola de forma efectiva, es hoy el principal potenciador en ese sentido.

Por otro lado, ¿qué riesgos cree que podría implicar el desarrollo de la IA?

La incorporación y el uso de inteligencia artificial generativa trae consigo ciertos riesgos: aspectos como la privacidad de la información que intercambiamos con estos sistemas, los sesgos que pueden estar incorporados en ellos, o la utilización de estas tecnologías para generar contenido falso muy convincente. Nuevamente, esta respuesta se conecta con la necesidad de desarrollar en las personas y los profesionales el conocimiento necesario para entender cuáles son estos riesgos y conocer las diferentes herramientas y estrategias para mitigarlos.

¿Qué rol debería jugar el Estado en la formación y la regulación de la IA?

Creo que el Estado tiene un rol clave en varios aspectos. En primer lugar, en proveer el marco normativo que, por un lado, asegure las garantías, los aspectos de seguridad y la protección necesaria para los ciudadanos y, al mismo tiempo, permita un espacio en el cual la innovación y el desarrollo tecnológico sean un pilar fundamental del progreso en todos los sectores e industrias. Es un equilibrio delicado: una regulación excesivamente restrictiva podría frenar la capacidad de innovación y competitividad del país, mientras que la ausencia de reglas claras podría exponer a las personas a riesgos innecesarios.

En segundo lugar, el Estado tiene un rol fundamental en la formación. Esto implica asegurar que el sistema educativo, desde las etapas más tempranas hasta la educación superior, incorpore el conocimiento y las habilidades necesarias para que los ciudadanos puedan desenvolverse en un mundo donde la IA será cada vez más presente. No se trata solamente de formar técnicos o especialistas, sino de garantizar que toda la población tenga una alfabetización básica en estas tecnologías, entendiendo tanto sus posibilidades como sus riesgos.

Por último, creo que el Estado puede jugar un rol importante como promotor y facilitador, generando espacios de diálogo entre el sector público, el sector privado y la academia para construir una visión compartida sobre cómo queremos que la IA se desarrolle.

TE PUEDE INTERESAR:

“El temor de que la IA reemplace empleos es comprensible, pero infundado si miramos su potencial real”

El impacto de la inteligencia artificial (IA) en la gestión de los recursos humanos ha sido “profundamente positivo y transformador” para el ingeniero en sistemas Martín Liguori. Hoy se encuentra al frente de Meet PIA, una plataforma de preselección de candidatos basada en IA. Entrevistado por *La Mañana*, el experto afirmó que las nuevas tecnologías ... Sigue leyendo

La Mañana

Químicos uruguayos desarrollaron un modelo de inteligencia artificial para acelerar la investigación

Los investigadores Álvaro y Dominique Mombú desarrollaron un modelo propio de inteligencia artificial (IA) capaz de predecir si un material será útil antes de fabricarlo, reduciendo los costos y los tiempos en la búsqueda de superconductores. En diálogo con *La Mañana*, contaron cómo fue el proceso y destacaron que este avance abre oportunidades en otras ... Sigue leyendo

La Mañana

Químicos uruguayos desarrollaron un modelo de inteligencia artificial para acelerar la investigación

Los investigadores Álvaro y Dominique Mombú desarrollaron un modelo propio de inteligencia artificial (IA) capaz de predecir si un material será útil antes de fabricarlo, reduciendo los costos y los tiempos en la búsqueda de superconductores. En diálogo con *La Mañana*, contaron cómo fue el proceso y destacaron que este avance abre oportunidades en otras ... Sigue leyendo

La Mañana

Tags: Eduardo Mangarelli, entrevistas, inteligencia artificial, productividad, tecnología, Trabajo

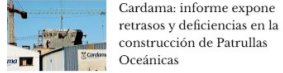
Noticia anterior

La economía uruguaya arranca 2026 en punto muerto, según el Índice Líder de Ceres

Próxima noticia

La nueva Cámara Uruguay-Brasil busca potenciar el comercio bilateral

Más Leídas



Ingresá tu email y recibí las principales noticias de la semana. Email: [input field] Enviar