

# Tendencias de la inteligencia artificial en 2024

**E**stimados lectores, La inteligencia artificial (IA) ya no es una idea futurista, sino una fuerza transformadora en su vida diaria. En 2024, la IA impacta diversas industrias, desde la comunicación y la traducción hasta la salud y el trabajo. En este artículo, exploramos con ustedes las tendencias más significativas y los avances más prometedores de la IA a nivel global.

Verán cómo los modelos de lenguaje avanzados mejoran la traducción automática y el servicio al cliente, y cómo la IA generativa revoluciona el arte y la música. También destacamos aplicaciones en salud que salvan vidas y sistemas de automatización que redefinen el panorama laboral. Ejemplos de éxito en países como China, India, Brasil y Japón demuestran el alcance global de estas innovaciones.

Acompáñennos para descubrir cómo la IA está moldeando un futuro más eficiente, equitativo y sostenible para todos.

Cristian López F.  
 Ing. Civil en Computación U. de Chile  
 +56981064698  
 cristian.lopez@passus.cl



## MODELOS DE LENGUAJE GRANDES (LLMs) Y SU EVOLUCIÓN

En 2024, los Modelos de Lenguaje Grandes como GPT-4 están transformando industrias. Alibaba Cloud en China mejora la traducción automática y servicio al cliente, facilitando la expansión global de empresas chinas. En India, el Ministerio de Justicia utiliza LLMs para digitalizar y analizar documentos legales, acelerando procesos judiciales y mejorando el acceso a la justicia. Además, en Europa, la Universidad de Cambridge emplea LLMs para asistencia en investigaciones científicas, permitiendo a los investigadores analizar grandes volúmenes de datos de manera más eficiente.

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

La IA generativa ha alcanzado nuevos hitos con herramientas como DALL-E 3 y MidJourney 2.0. En Brasil, Neurotech usa modelos generativos para personalizar servicios financieros, mejorando la satisfacción del cliente. En Japón, Sony utiliza IA generativa para crear música original, ampliando las capacidades creativas de artistas. En Alemania, Adobe emplea IA para generar contenido visual, mejorando la eficiencia en la producción de materiales publicitarios y de marketing.

## APLICACIONES EN SALUD

En 2024, Babylon Health en el Reino Unido utiliza IA para diagnósticos médicos rápidos a través de su aplicación móvil, mejorando el acceso a la atención médica. En Canadá, BlueDot usa IA para predecir brotes de enfermedades infecciosas, ayudando a los gobiernos a responder más rápidamente a amenazas de salud pública. En Japón, Fujitsu está desarrollando IA para el análisis de imágenes médicas y detección temprana de enfermedades, mejorando los resultados de salud. En India, Qure.ai utiliza IA para analizar radiografías de tórax, facilitando diagnósticos rápidos y precisos en comunidades rurales con recursos limitados.

## ÉTICA Y REGULACIÓN

La Comisión de Privacidad de Canadá desarrolla directrices para el uso ético de IA, estableciendo estándares globales para proteger los derechos individuales. La Ley de IA de la UE promueve la transparencia y equidad, influyendo en políticas globales. En Brasil, el Ministerio de Justicia trabaja en regulaciones que aseguren el uso justo de la IA en servicios públicos, protegiendo la privacidad y los derechos de los ciudadanos.

## SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Google's Environmental Insights Explorer proporciona datos sobre emisiones de carbono en ciudades, ayudando a implementar políticas ambientales. AgriWebb en Australia optimiza la gestión del ganado y la agricultura regenerativa con IA. En Noruega, la empresa eSmart Systems utiliza IA para monitorear y gestionar redes eléctricas, mejorando la eficiencia y reduciendo el impacto ambiental. En Sudáfrica, Sun Exchange emplea IA para optimizar la distribución de energía solar, promoviendo la sostenibilidad.

## PROYECTOS Y STARTUPS INNOVADORAS

Aerobotics en Sudáfrica mejora la gestión de cultivos con IA, ayudando a agricultores en más de 18 países. En Alemania, Merantix desarrolla soluciones de movilidad avanzada con IA, como vehículos autónomos. En India, Niramai utiliza IA para el diagnóstico temprano de cáncer de mama, mejorando la detección y tratamiento. En Brasil, Aquarella Advanced Analytics aplica IA para optimizar procesos industriales, aumentando la eficiencia y reduciendo costos.

CONSULTAS CURSOS/CONSULTORIAS: INFO@PASSUS.CL  
 HTTPS://WWW.PASSUS.CL/FONO: +569-92006763

## AUTOMATIZACIÓN Y EL FUTURO DEL TRABAJO

La automatización está transformando el trabajo. Tesla en EE. UU. utiliza robots colaborativos en sus líneas de producción, optimizando la eficiencia y seguridad. FANUC en Japón implementa robots colaborativos en fábricas de automóviles globalmente, mejorando la producción. En Alemania, Siemens usa IA para automatizar la gestión de energía en fábricas, reduciendo costos y aumentando la sostenibilidad.

## IA EN EDUCACIÓN

Byju's en India personaliza el aprendizaje con IA, mejorando los resultados educativos. En Finlandia, Sitra financia proyectos de IA para hacer la educación más accesible. En Kenia, Eneza Education usa IA para ofrecer educación móvil a estudiantes en áreas rurales, mejorando el acceso y la calidad de la educación. En Australia, la Universidad de Sydney emplea IA para personalizar el contenido educativo y aumentar el compromiso de los estudiantes.

