



## ¡Bienvenidos al primer newsletter sobre tendencias tecnológicas e innovación en el mundo productivo!

Esta iniciativa conjunta del **Banco Macro** y **Trampoline Network** es una herramienta ofrecida a las empresas para que puedan conocer el futuro de los negocios en la Argentina, la región y el mundo y así impulsar su desarrollo.

En este primer número abordaremos las tendencias de la implementación de Inteligencia Artificial en las empresas.



## ¿Qué es Trampoline Network?

Trampoline Network es un marketplace de innovación, conocimiento y propiedad intelectual que funciona como una plataforma de vinculación entre las empresas y las universidades más relevantes de Latinoamérica.

*Si estás buscando soluciones innovadoras para tu empresa, escribinos a [info@trampoline.network](mailto:info@trampoline.network) que un asesor te contactará.*



## Tendencias actuales de la Inteligencia Artificial



La inteligencia artificial es una de las tecnologías disruptivas de mayor impacto en todos los ámbitos. Los avances de los últimos años han sido muy relevantes y la incorporación de la IA en las empresas está creciendo a ritmo acelerado.

A continuación brindamos un sintético resumen de las principales tendencias de la utilización de la IA en distintos sectores. También compartimos reportes para quienes deseen profundizar, así como servicios y tecnologías desarrolladas en la región que se basan en IA.



### / 01. Salud



#### Impacto

La IA está revolucionando la salud mediante la mejora en el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades. Sistemas avanzados de IA pueden analizar imágenes médicas con una precisión comparable o superior a la humana.

Además, la IA permite el manejo de historiales médicos electrónicos y el desarrollo de tratamientos personalizados.



#### Estadísticas

- Según estimaciones, la IA podría llegar a reducir los costos de tratamiento y diagnóstico en hasta un 50%.
- La inversión global en IA en el sector salud superó los 15 mil millones de dólares anuales en 2022.

#### Funciones Específicas

- Análisis de imágenes médicas
- Gestión de datos de pacientes
- Desarrollo de terapias personalizadas y medicina predictiva

### / 02. Finanzas



#### Impacto

En el sector financiero, la IA mejora la eficiencia operativa y la seguridad.

Los algoritmos de IA se utilizan para la detección de fraudes y la gestión de riesgos, así como para personalizar los servicios financieros, ofreciendo recomendaciones de productos basadas en el comportamiento del cliente.



#### Estadísticas

- Se estima que el gasto en sistemas de IA en el sector financiero global alcance los USD 97 billones para 2027.
- Se estima que los chat bots ya estarían ahorrando a los bancos cerca de USD 8 billones anuales.

#### Funciones Específicas

- Detección automática de fraudes
- Asesoramiento financiero automatizado
- Optimización de la gestión de riesgos

### / 03. Manufactura



#### Impacto

La industria se beneficia de la IA principalmente a través de la automatización y la mejora de la calidad. La IA en manufactura se utiliza para la supervisión y el mantenimiento predictivo de la maquinaria, así como para optimizar la cadena de suministro.



#### Estadísticas

- Se estima que la IA aumentará la productividad en manufactura en un 20% para 2025.
- Se proyecta que el mercado de IA en manufactura crezca a una tasa anual superior al 50% hasta 2025.

#### Funciones Específicas

- Mantenimiento de la cadena
- Optimización de la cadencia de suministro
- Control de calidad automatizado

### / 04. Retail



#### Impacto

La IA está transformando el sector retail al personalizar la experiencia del cliente y optimizar la logística. Los sistemas de IA analizan el comportamiento de compra para ofrecer recomendaciones personalizadas y gestionan de manera eficiente los inventarios.



#### Estadísticas

- Se espera que el uso de IA en retail genere hasta \$940 mil millones a nivel mundial para 2025.
- Un 37% de las empresas dedicadas al comercio minorista han implementado inteligencia artificial de alguna forma.

#### Funciones Específicas

- Personalización de la experiencia del cliente
- Optimización de inventarios
- Previsión de demanda

### / 05. Agricultura



#### Impacto

La agricultura se beneficia de la IA en el manejo eficiente de los recursos y la optimización del rendimiento de los cultivos. Asociada al uso de diversos tipos de sensores, la IA permite el monitoreo preciso del estado de los cultivos y la gestión del agua y nutrientes, constituyendo un elemento indispensable de todo proyecto de agricultura de precisión.



#### Estadísticas

- El mercado global de IA en agricultura podría alcanzar los USD 2.6 billones para 2025.
- La IA puede aumentar los rendimientos agrícolas en más de un 20% sin necesidad de recursos adicionales.

#### Funciones Específicas

- Monitoreo de cultivos
- Gestión eficiente de recursos
- Predicción de condiciones climáticas

## CONCLUSIÓN

La inteligencia artificial está comenzando a configurar un nuevo salto de productividad en todas las industrias. Si bien todavía hay una etapa de adopción temprana, los avances de año a año son gigantescos.

Múltiples soluciones innovadoras están viniendo de la aplicación de la IA a distintos campos productivos. Será fundamental para toda empresa (grande, mediana o pequeña) evaluar de la estrategia más conveniente de incorporación de esta tecnología en su operación cotidiana.



## Para quienes deseen profundizar

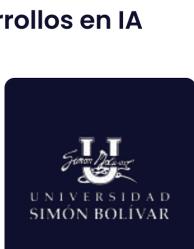
- ⇒ [2024 AI Index Report – Stanford University](#)
- ⇒ [AI at Davos 2024](#)
- ⇒ [2024 AI Business Predictions](#)
- ⇒ [Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial](#)
- ⇒ [Uso estratégico y responsable de la inteligencia artificial en el sector público de América Latina y el Caribe \(OCDE – BID\)](#)

## Oferta servicios en IA



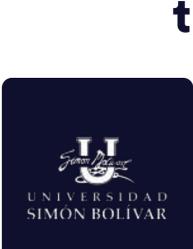
**Universidad de Buenos Aires**

Laboratorio de sistemas dinámicos: modelado a partir de datos con inteligencia artificial



**Universidad de Buenos Aires**

Servicio de ciencia de datos aplicados a problemas de negocios



**N.O.A.H. (Israel)**

Procesamiento de datos satelitales con inteligencia artificial

## Oferta de desarrollos en IA



**Universidad Simón Bolívar (Colombia)**

Inteligencia artificial para la detección de residuos de petróleo sin necesidad de excavación



**Universidad Simón Bolívar (Colombia)**

Sistema de IA para pronosticar el tamaño de objetos en entornos marinos a partir de imágenes



**Universidad Simón Bolívar (Colombia)**

Dispositivo automatizado para medir la cantidad, consistencia y uniformidad de los ingredientes activos en medicamentos mediante IA

⇒ [¡Accedé a nuestro formulario de contacto!](#)

