

# **Global AI Technology Investment and Industry Adoption Report**

## **Overview**

**Artificial Intelligence (AI) is transforming industries worldwide, driven by rapid advances in machine learning, natural language processing, and computer vision. Over the past decade, AI investment has surged as businesses seek efficiency, innovation, and competitive advantage.**

## **Investment Trends**

**Global AI investment exceeded USD 150 billion in 2024, with venture capital, corporate R&D, and government funding playing major roles. North America leads in total investment, while Asia—especially China and South Korea—is quickly narrowing the gap.**

## **Industry Adoption**

**AI is widely adopted across key industries:**

- **Healthcare:** diagnostic imaging, drug discovery, and personalized medicine.
- **Finance:** fraud detection, algorithmic trading, and risk assessment.
- **Manufacturing:** predictive maintenance and smart robotics.
- **Retail and E-commerce:** customer behavior analysis and recommendation systems.

## **Workforce and Skills**

**AI expansion demands new talent in data science, software engineering, and ethics. Upskilling and AI literacy programs are critical to bridge workforce gaps and ensure equitable growth.**

## **Policy and Ethics**

**Governments are implementing AI ethics guidelines to manage risks such as bias, privacy violations, and accountability. International cooperation is essential for fair and responsible AI development.**

## **Future Outlook**

**By 2030, AI could add trillions of dollars to the global economy. Wider adoption in sectors like energy, agriculture, and education will continue to redefine productivity and innovation.**

AI

AI

2021 AI 150

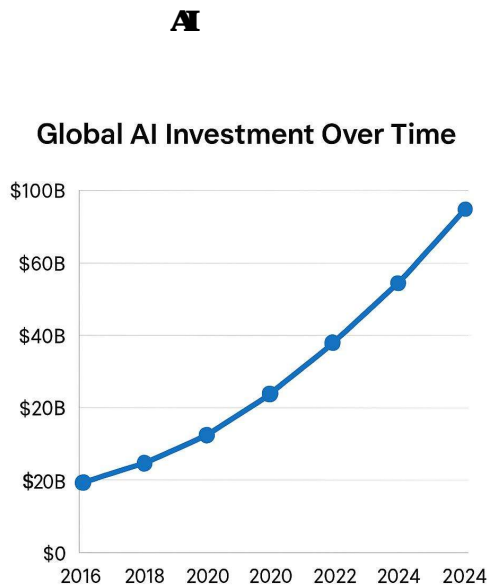
AI

-

-

-

-



AI

AI

AI

AI

2030 AI

(A)

(A) ,  $\ddot{y}$   $\ddot{y}$   $\ddot{y}$   
 $\ddot{y}$  ,  $\ddot{y}$  A

2021 A 10  $\ddot{y}$   $\ddot{y}$  ,  $\ddot{y}$   
 $\ddot{y}$   $\ddot{y}$  , p  $\ddot{y}$   $\ddot{y}$  ,

AI :

- : ,
- : ,
- :
- - :

AI ,  
AI

, AI  
- AI

2020 AI ,

# **Informe sobre la Inversión en Tecnología de Inteligencia Artificial (IA) y su Adopción en las Industrias**

## **Resumen**

La inteligencia artificial está transformando industrias en todo el mundo, impulsada por los rápidos avances en aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural y visión por computadora. Durante la última década, la inversión en IA ha aumentado considerablemente en busca de eficiencia, innovación y ventaja competitiva.

## **Tendencias de Inversión**

La inversión global en IA superó los 150 mil millones de dólares en 2024. El capital de riesgo, la I+D corporativa y el financiamiento gubernamental son los principales motores. América del Norte lidera la inversión, mientras que Asia—especialmente China y Corea del Sur—reduce rápidamente la brecha.

## **Adopción por Industrias**

La IA se aplica ampliamente en sectores clave:

- **Salud:** imágenes de diagnóstico, descubrimiento de fármacos y medicina personalizada.
- **Finanzas:** detección de fraude, comercio algorítmico y evaluación de riesgos.
- **Manufactura:** mantenimiento predictivo y robótica inteligente.
- **Retail y comercio electrónico:** análisis del comportamiento del cliente y sistemas de recomendación.

## **Fuerza Laboral y Capacitación**

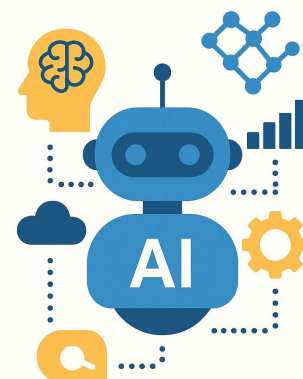
La expansión de la IA requiere talento en ciencia de datos, ingeniería de software y ética. Los programas de capacitación y alfabetización en IA son fundamentales para un crecimiento equitativo.

## **Política y Ética**

Los gobiernos implementan directrices éticas para abordar riesgos de sesgo, privacidad y responsabilidad. La cooperación internacional es clave para un desarrollo de IA justo y responsable.

## **Perspectivas Futuras**

Para 2030, la IA podría agregar billones de dólares a la economía mundial y redefinir la productividad en sectores como energía, agricultura y educación.



# **Rapport sur l'Investissement dans la Technologie d'Intelligence Artificielle (IA) et son Adoption par les Industries**

## **Résumé**

L'intelligence artificielle transforme les industries du monde entier; portée par les progrès rapides en apprentissage automatique, traitement du langage naturel et vision par ordinateur. Au cours de la dernière décennie, les investissements en IA ont fortement augmenté afin de stimuler l'efficacité, l'innovation et l'avantage concurrentiel.

## **Tendances de l'Investissement**

En 2024, les investissements mondiaux en IA ont dépassé 150 milliards de dollars américains. Le capital risque, la R&D des entreprises et les financements publics jouent un rôle clé. L'Amérique du Nord domine, tandis que l'Asie —notamment la Chine et la Corée du Sud— comble rapidement l'écart.

## **Adoption par les Secteurs**

L'IA est largement adoptée dans des secteurs clés:

- Santé: imagerie diagnostique, découverte de médicaments, médecine personnalisée
- Finance: détection de fraude, trading algorithmique, évaluation des risques
- Industrie: maintenance prédictive, robotique intelligente
- Commerce et e-commerce: analyse du comportement client, systèmes de recommandation

## **Main d'œuvre et Compétences**

Le développement de l'IA nécessite de nouveaux talents en science des données, ingénierie logicielle et éthique. La formation et la sensibilisation à l'IA sont essentielles pour un développement équitable.

## **Politiques et Éthique**

Les gouvernements mettent en place des lignes directrices éthiques pour gérer les risques de biais, de confidentialité et de responsabilité. La coopération internationale est indispensable pour un développement responsable.

## **Perspectives**

D'ici 2030, l'IA pourrait ajouter des milliers de milliards de dollars à l'économie mondiale et continuer à transformer l'énergie, l'agriculture et l'éducation.

(A)

.

.

. 2024

50

.

.

:

-

:

.

-

:

.

-

:

.

-

:

.

.

.

.

.

200

.