



TE Connectivity

INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX 2026

RESUMEN EJECUTIVO

ACERCA DEL INFORME

El Industrial Technology Index de TE Connectivity es un estudio de investigación independiente que se comisiona a terceros y que analiza la cultura de innovación dentro de las industrias que dan forma a nuestro mundo.

La encuesta que mil ingenieros y ejecutivos en empresas de ingeniería industrial en China, Alemania, India, Japón y EE. UU tomaron en línea, se diseñó para conocer la manera en que las empresas enfrentan los problemas críticos de la innovación.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SE CONSOLIDA

Los resultados de la encuesta de este año muestran que, en lo que respecta a la IA, las empresas han superado la fase de experimentación, ya que la mayoría ha adoptado la IA hasta en cierta medida y se refleja un aumento considerable en el número de aquellas que la han implementado con amplitud.

Asimismo, se observa un cambio importante en los objetivos de estas empresas, puesto que por primera vez en cuatro años, le dan más prioridad a las metas financieras que a la innovación de productos, lo que podría crear fricciones entre los ingenieros, cuyos objetivos son los avances transformadores, y los ejecutivos, quienes se enfocan más en la eficiencia operativa.

A medida que las empresas impulsan la innovación y alcanzan metas financieras con la IA, el Industrial Technology Index 2026 de TE Connectivity analiza estas dinámicas en detalle e identifica cómo maximizar las ventajas de la IA.

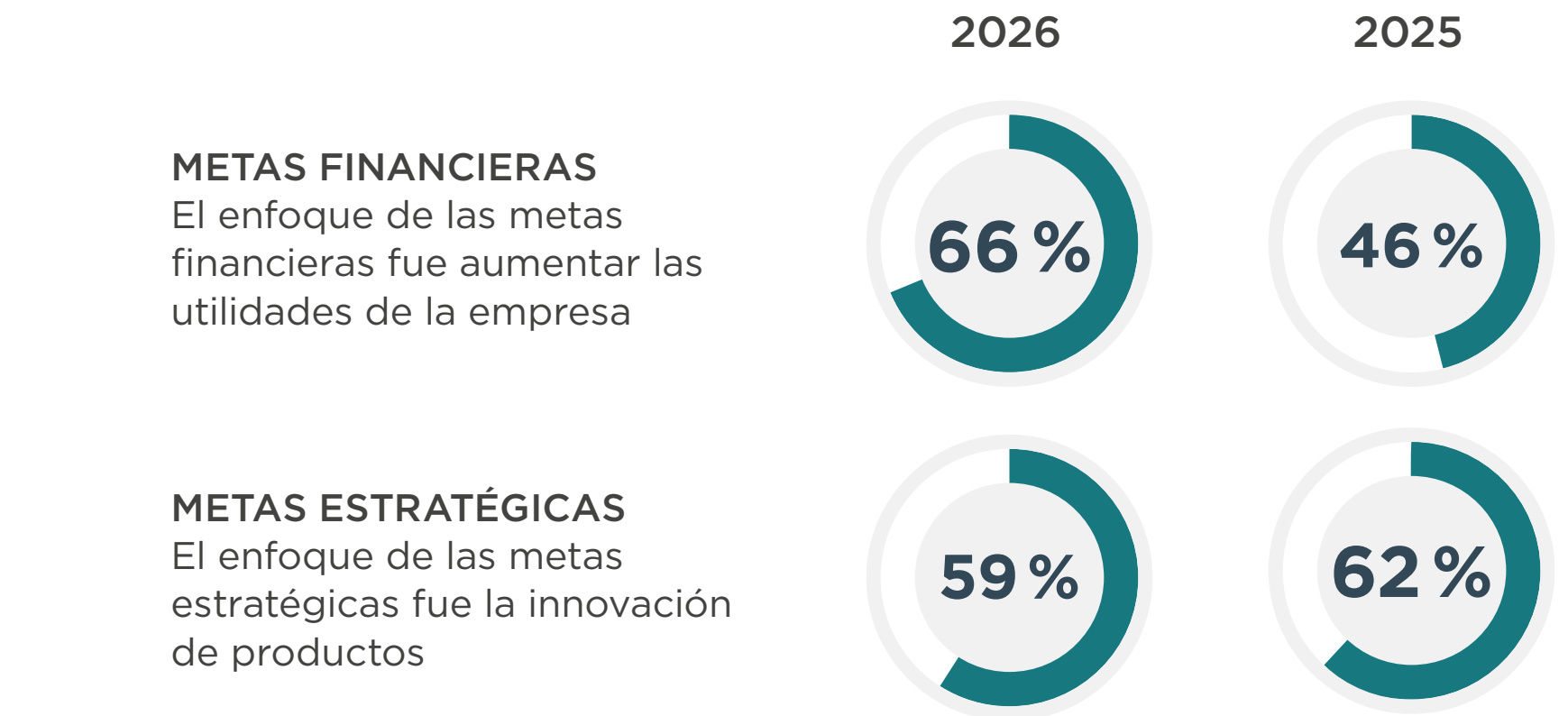


TASAS DE ADOPCIÓN DE LA IA A GRAN ESCALA A NIVEL GLOBAL (resultados del Index 2006 vs. 2025)

	China	Alemania	India	Japón	Estados Unidos
2026	29 %	37 %	37 %	33 %	41 %
2025	28 %	15 %	25 %	31 %	15 %



PRINCIPALES PRIORIDADES DE LOS EJECUTIVOS (clasificadas entre las dos más importantes; resultados del Index 2006 vs. 2025)

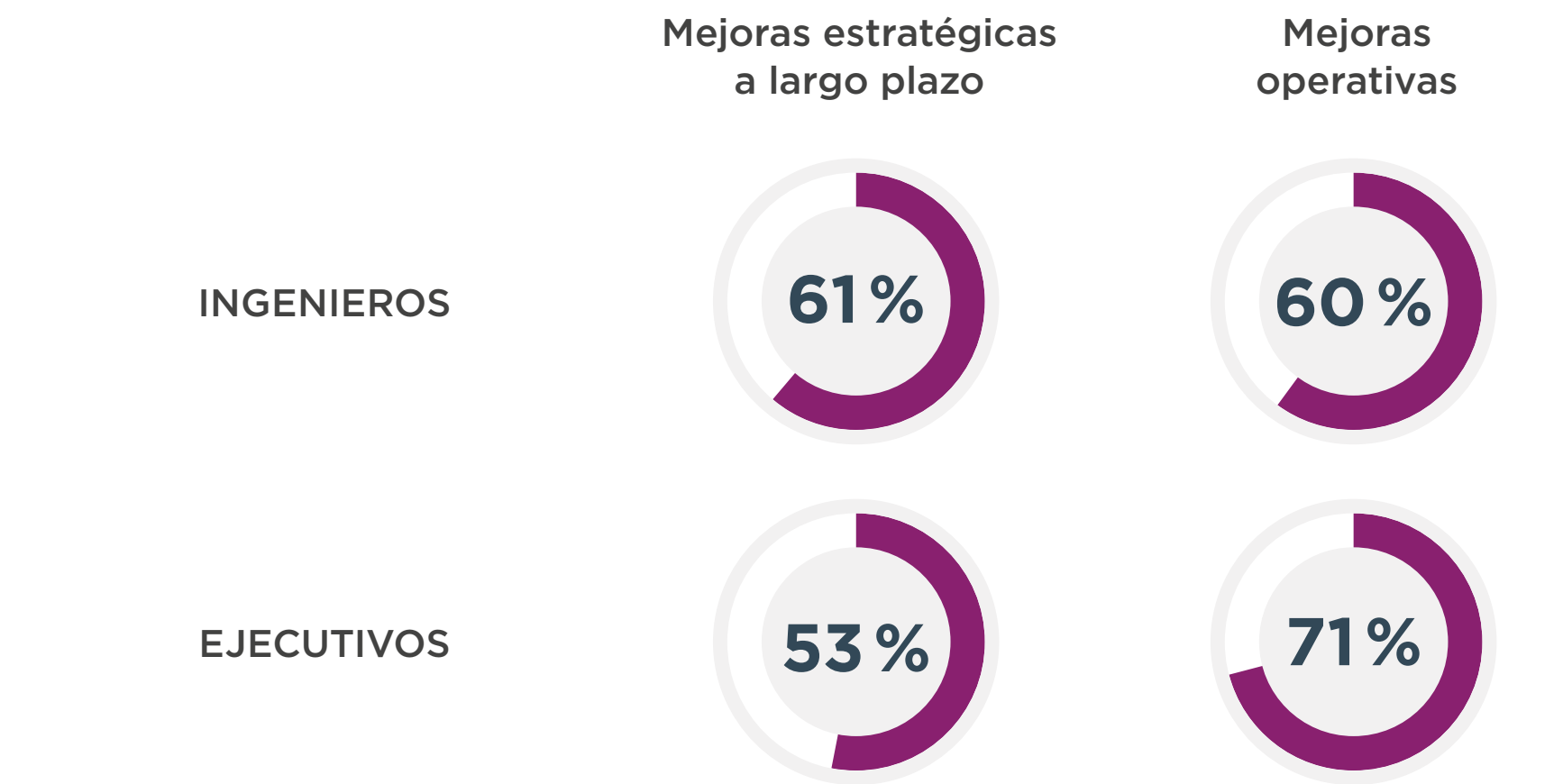


EL RETORNO DE LA INVERSIÓN

Los ingenieros y los ejecutivos difieren en la forma de medir el valor de la inteligencia artificial. Los ingenieros suelen buscar el retorno de la inversión en mejoras estratégicas a largo plazo y los ejecutivos se enfocan más en mejoras operativas.



¿CÓMO SE MIDE EL VALOR QUE APORTA LA IA?





¿CÓMO MIDEN LOS EJECUTIVOS EL ÉXITO DE LA IA? (resultados del Index 2006 vs. 2025)

	2026	2025
Ahorro en costos	53 %	50 %
Retorno de la inversión	50 %	30 %
Mayor eficiencia de la fuerza laboral	47 %	43 %
Óptimos diseños de productos	32 %	55 %
Mayor automatización de tareas manuales	45 %	53 %
Procesamiento y análisis de datos más eficiente	39 %	51 %



TE Connectivity

INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX 2026

EL CAMINO A SEGUIR

El potencial de la IA para generar un impacto positivo a gran escala ya no está en tela de juicio. La cuestión es cómo los ejecutivos y los ingenieros pueden alinear sus objetivos para desarrollar estrategias de IA duraderas. Por lo tanto, definir un plan de acción que reconozca las prioridades de ambos grupos ayudará a lograrlo y hará posible que las empresas maximicen el potencial transformador de la IA.



VER EL INFORME COMPLETO

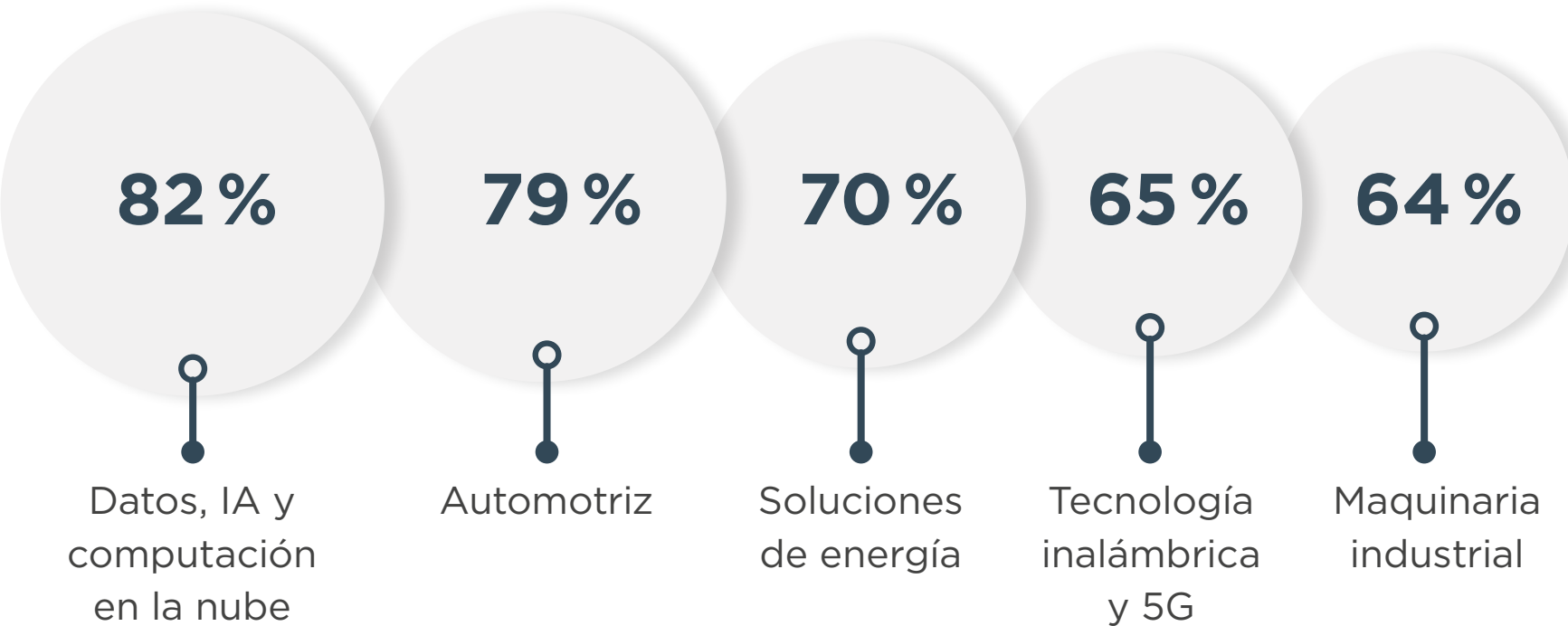
INTEGRACIÓN DE LA IA EN EL TRABAJO

La inteligencia artificial transforma la ingeniería tradicional al reducir la necesidad de habilidades básicas y el número de ingenieros necesarios para ciertas tareas. Sin embargo, en lugar de eliminar empleos, la IA amplía oportunidades: el 66 % de los encuestados afirma que la IA crea nuevos puestos y oportunidades de crecimiento profesional en sus empresas. Esta tendencia es más fuerte en las industrias de datos, computación en la nube e inteligencia artificial, y en la industria automotriz.

IMPACTO DE LA IA EN LOS REQUERIMIENTOS DE PERSONAL, DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS INGENIEROS

Trabajo de alto valor Los ingenieros puede asumir trabajo de mayor valor gracias a la IA	72 %
Recapacitación Mi empresa recapacita a ingenieros para trabajar de forma efectiva con la IA	71 %
Nuevas habilidades La IA crea una demanda de habilidades que antes no existían	70 %
Habilidades básicas La IA reduce la necesidad de habilidades de ingeniería básicas o rutinarias	59 %

INDUSTRIAS QUE CREAN NUEVOS PUESTOS Y TRAYECTORIAS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA IA



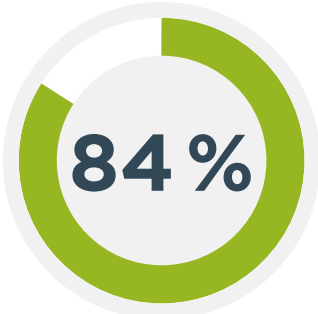
APRENDER DEL PASADO

Las lecciones aprendidas en la implementación de la automatización marcan la pauta para el éxito de la IA, ya que las tecnologías de automatización enfrentaron retos y oportunidades similares a los que hoy presenta la IA. A pesar de los retos iniciales, la automatización generó resultados claros en innovación, eficiencia y análisis de datos.

LECCIONES DE AUTOMATIZACIÓN EN LA ADOPCIÓN DE LA IA, DESDE LA PERSPECTIVA DE INGENIEROS Y EJECUTIVOS

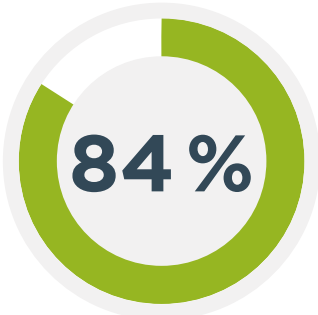
Resultados comprobados

Los resultados que se obtuvieron con la automatización también se pueden lograr con la IA.



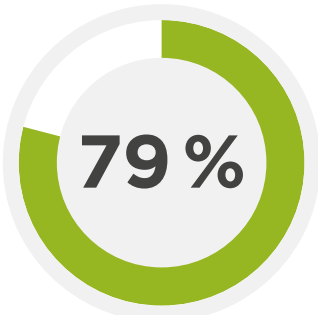
La importancia de un retorno de la inversión claro

La automatización demostró la importancia de un retorno de la inversión medible para justificar la inversión en nuevas tecnologías como la IA.



Empezar poco a poco

La automatización demostró el valor de iniciar con proyectos piloto antes de implementar la IA en toda la organización.



La capacitación como primer paso

La automatización demostró que es importante capacitar al personal antes de implementar la IA.

