



TE Connectivity

2025 INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX

RESUMEN EJECUTIVO

ACERCA DEL REPORTE

El Industrial Technology Index de TE Connectivity es un estudio de investigación independiente 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.

EL PROGRESO DE LA INOVACIÓN

Por primera vez en tres años, los ingenieros y los ejecutivos tienen una visión común sobre la innovación en términos de progreso incremental y no de transformación total. Este cambio refleja una convergencia cada vez mayor en la forma en que ambos grupos consideran las oportunidades y enfrentan los retos de la IA.

La IA ha alcanzado un punto de inflexión, puesto que el 69% de las empresas de todo el mundo ya la ha implantado y el 22% afirma utilizarla en gran medida. Pese a la incertidumbre del pasado, ahora existe una percepción colectiva de su potencial, lo que allana el camino para una más estrecha colaboración. Conforme las prioridades se orientan hacia los objetivos financieros y la innovación de productos, la expansión de la IA sigue siendo vital. El Industrial Technology Index 2025 de TE Connectivity indica cómo consolidar el papel de la IA, mejorar las habilidades de los ingenieros y hacer frente a los retos de la sostenibilidad para impulsar estrategias convergentes.



TASAS DE IMPLEMENTACIÓN DE LA IA A NIVEL MUNDIAL.

	China	Alemania	India	Japón	EE.UU.
En cierta medida	70%	65%	73%	75%	62%
De forma considerable	28%	15%	25%	31%	15%

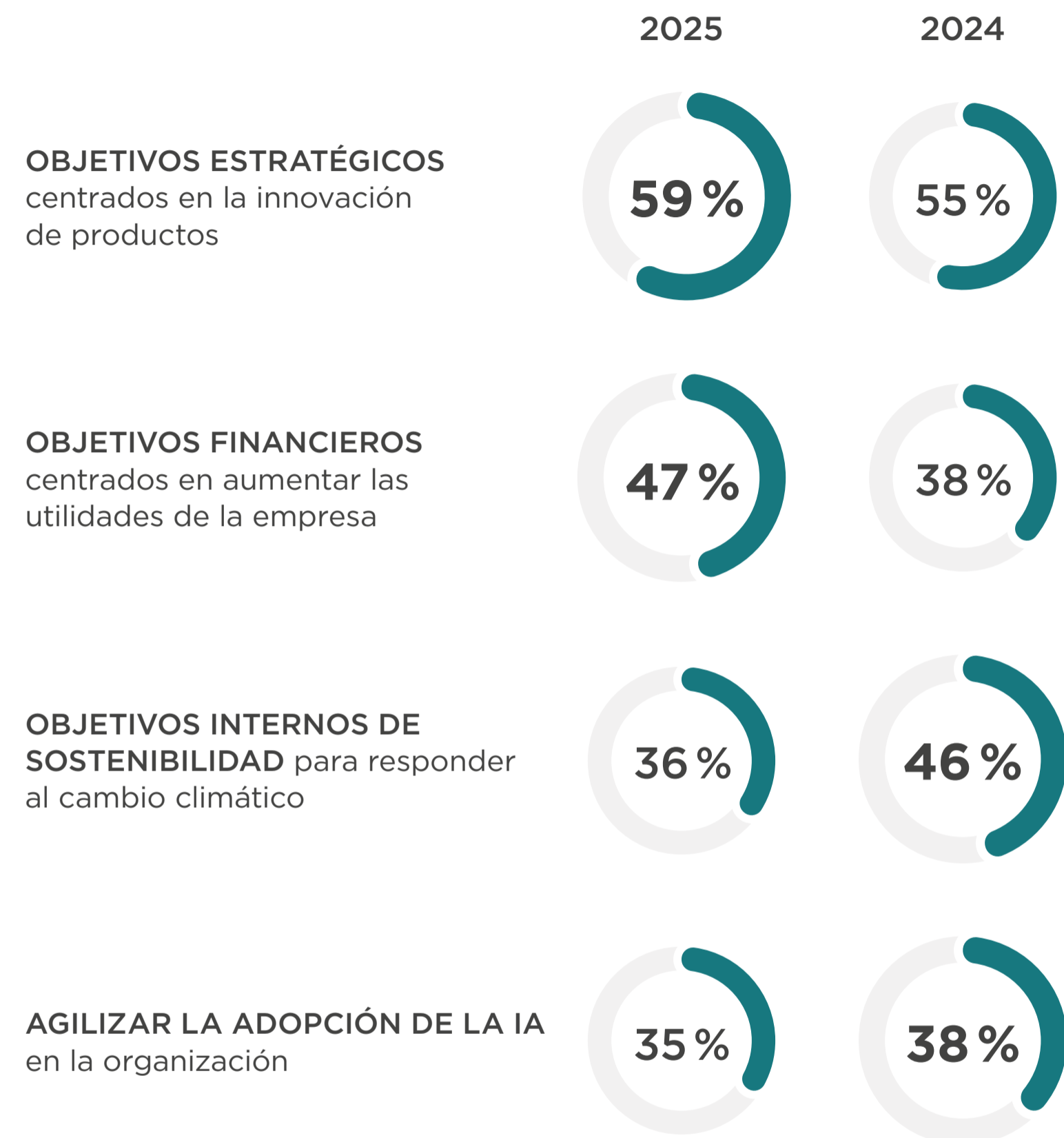


LOS ENCUESTADOS CLASIFICARON EL PRINCIPAL OBJETIVO DE SU ORGANIZACIÓN PARA EL AÑO 2030

	China	Alemania	India	Japón	EE.UU.
Sostenibilidad	18%	29%	12%	18%	11%
Diversidad, equidad e inclusión	6%	7%	6%	11%	8%
Utilidades	21%	24%	28%	28%	42%
Innovación de productos	43%	27%	35%	33%	26%
Implementación de la IA	13%	15%	20%	12%	15%



IMPORTANCIA DE LOGRAR LOS OBJETIVOS INDICADOS A CONTINUACIÓN PARA EL AÑO 2030 (RESULTADOS DE LA ENCUESTA 2025 VS. 2024)





TE Connectivity

2025 INDUSTRIAL TECHNOLOGY INDEX

EL CAMINO A SEGUIR

A medida que las organizaciones aplican la IA y se enfocan en los casos de uso de la industria, se prevén grandes avances en la innovación de productos y en la eficiencia para ahorrar costos. Los ingenieros y los ejecutivos coinciden cada vez más en materia de innovación y colaboración, lo que coloca a las empresas en condiciones de agilizar la integración de la IA, la sostenibilidad y los objetivos estratégicos para el éxito a largo plazo.



[VER EL INFORME COMPLETO](#)

© 2025 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.
TE Connectivity, TE y el logotipo de TE Connectivity son marcas comerciales propiedad o bajo licencia de la familia de empresas TE Connectivity plc.

Publicado en 03-2025

LA OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Si bien la mayoría de las empresas utilizan la IA, las ubicadas en China y Japón son pioneras en adoptarla y en dar prioridad a la innovación. A nivel mundial, la IA suele limitarse a tareas básicas, sin embargo, cada vez son más las aplicaciones de nivel avanzado. Eliminar las disparidades en la formación, especialmente en las industrias clave, acelerará el progreso y la innovación.



¿DESDE CUÁNDO UTILIZA TU EMPRESA LA IA?

	China	Alemania	India	Japón	EE.UU.
Más de 3 años	60%	38%	29%	51%	9%
Menos de 1 año	17%	33%	36%	18%	55%



PRINCIPALES CASOS DE USO DE LA IA POR INDUSTRIA

DATOS, IA Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE	85%	Limpieza automática de datos
ENERGÍA	74%	Pronóstico de la demanda
REDES INALÁMBRICAS / 5G	73%	Monitoreo de redes y detección de fallas
MANUFACTURA INDUSTRIAL	71%	Sistemas de mantenimiento predictivo
AUTOMOTRIZ/TRANSPORTE COMERCIAL	69%	Diseño y desarrollo de vehículos



LOS INGENIEROS SON FIRMES PARTIDARIOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

71%	TIENEN INTERÉS EN LA CAPACITACIÓN SOBRE LA IA
64%	AFIRMAN QUE ADQUIRIR NUEVAS DESTREZAS NO ES UNA AMENAZA PROFESIONAL
61%	RECONOCEN LAS VENTAJAS DE LA CAPACITACIÓN SOBRE LA IA

INNOVACIÓN EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD

Las empresas comparten objetivos de sostenibilidad a largo plazo, pero las restricciones económicas y las presiones del mercado crean obstáculos a corto plazo. Además, los retos internos frenan el progreso. Por este motivo, el 80% de las empresas afirman que la colaboración entre industrias es esencial.



¿QUÉ IMPIDE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD?

Restricciones económicas	68%
Prácticas de la industria que impiden la innovación en materia de sostenibilidad	62%
Carencia de normas uniformes sobre sostenibilidad en la industria	63%
Falta de demanda de innovaciones sostenibles por parte de los consumidores	64%
Presiones del mercado a corto plazo	68%
Inquietudes de los inversores sobre las medidas de sostenibilidad	59%