



NTT DATA

ESTUDIO SMART INDUSTRY 4.0 2023 – 6ª EDICIÓN



Agenda Presentación del VI Informe Smart Industry

18:00 Bienvenida e introducción

- Enrique Ramírez – Presidente del Observatorio de la Industria 4.0

18:05 Presentación del VI Informe Smart Industry

- Raúl Cuadrado, Digital Supply Chain Manager, NTTData

18:35 Mesa redonda Gemelos Digitales.

- Roberto Fernández, Advanced Solutions & Digital Ecosystems - NTTData - Moderador
- Luis Miguel del Saz, Digital Transformation Leader – Airbus
- Javier Villa, Director de Operaciones – PackBenefit
- David Pozo, Director de Digital Enterprise – Siemens

19:15 Mesa redonda y ruegos y preguntas

19:30 Clausura y Vino español.



NTT DATA

ESTUDIO SMART INDUSTRY 4.0 2023 – 6ª EDICIÓN



OBJETIVOS

ESTUDIO
SMART
INDUSTRY 4.0



NTT DATA

Evaluar el **nivel de madurez** de las empresas en relación con las nuevas tecnologías de la **Industria 4.0**

Mostrar una **visión global** del nivel de desarrollo y las tendencias de la **Industria 4.0** y **de cada tecnología**

Conocer áreas de oportunidad y preocupaciones a las que se enfrentan las empresas participantes



INTRODUCCIÓN



El informe confirma el continuo crecimiento de la digitalización en el sector industrial.



A pesar de la inestabilidad y la presión inflacionaria en 2023, las empresas enfrentan el futuro con optimismo.



La resistencia al cambio y la falta de modelos estándares de adopción de la Industria 4.0 son obstáculos relevantes identificados en el informe.



Bienvenidos al Estudio Smart Industry 4.0 2023

ADOPCIÓN DIGITAL



La **adaptabilidad y el aprendizaje continuo** son cruciales en la Industria 4.0, siendo competencias clave según las empresas, dada la rápida evolución tecnológica



El **conocimiento y manejo de datos aplicado a procesos** se consolida como una competencia fundamental para el futuro de la Industria 4.0

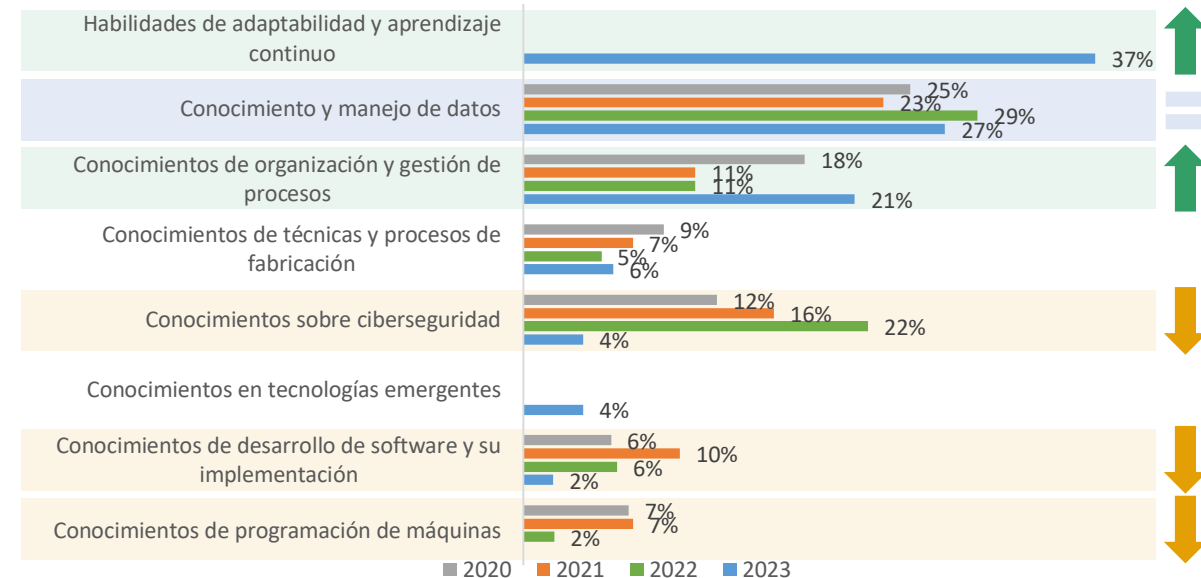


Los planes de formación resultan beneficiosos para **más del 90%** de las compañías, mostrando una fuerte asociación con las competencias de adaptabilidad y aprendizaje continuo

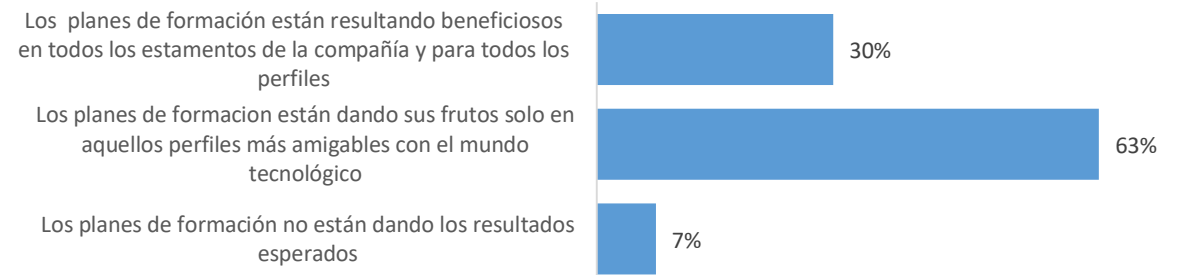


En un entorno globalizado, captar y retener talento, especialmente el tecnológico o transformacional, es un desafío. **Estrategias individualizadas y aspectos motivacionales e intangibles** se vuelven cruciales para **atraer y retener** profesionales

¿Cuáles son las competencias que las compañías consideran indispensables de cara al futuro de la industria 4.0?



¿Qué afirmación sobre los planes de formación se asemeja a la realidad?



TECNOLOGÍAS



La implementación de **IoT se considera la apuesta más segura** para las compañías y la **IA** tiene el **mayor potencial** para aportar valor



El **gemelo digital se percibe con un potencial menor**, y su adopción está vinculada al aumento del conocimiento práctico sobre la tecnología por parte de las empresas



La **IA** transformará el control de calidad industrial hacia la **calidad predictiva**. Destaca el potencial esperado de la IA en **toda la cadena logística**, inventarios, demanda, transporte e integración de proveedores/clientes

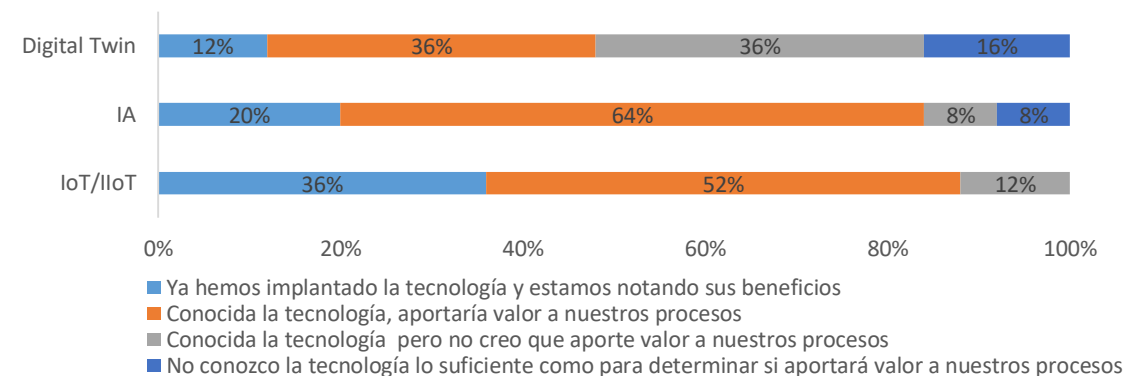


El desarrollo de tecnologías de **gemelo digital** impactará positivamente en los procesos de **producción, planta, intra-logística y gestión de activos**

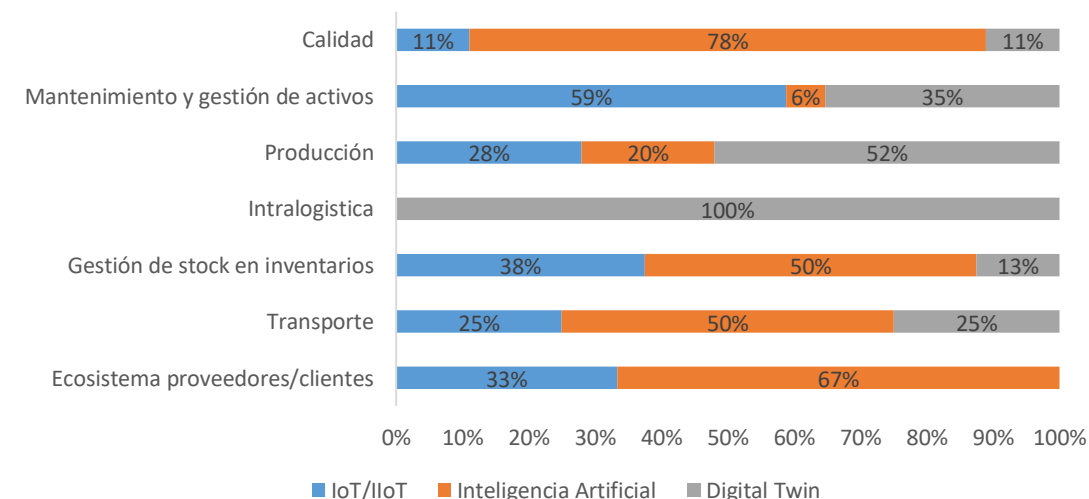


La **IoT** incrementará su potencial con el **mantenimiento basado en condición o predictivo** y continúa con fuerza en las áreas de mayor madurez

¿Cuál es el conocimiento e implantación de diversas tecnologías en las compañías?



¿En qué áreas se cree que aportaría mayor valor la tecnología?





CONCLUSIONES

- 1 Consolidación del crecimiento en la digitalización de la industria
- 2 Nivel adecuado de preparación de las empresas industriales para afrontar la transformación digital
- 3 Mayor potencial tecnológico y de inversiones asociados al ciclo del dato
- 4 Atracción y retención del talento muy influenciadas por los intangibles culturales y la satisfacción del empleado
- 5 IoT e inteligencia artificial son apuestas de futuro para todo el sector
- 6 Gemelo digital es una tecnología prometedora, pero sigue siendo desconocido
- 7 Transformación digital orientada claramente a resultados de negocio y retorno de inversión.



RECOMENDACIONES

- 1 Mantener el ritmo de digitalización de procesos industriales planificando inversiones acordes
- 2 Fomentar la cultura y formación digital de los profesionales para aumentar la tasa de eficacia de las iniciativas
- 3 Priorizar la implementación de tecnologías asociadas al Dato y enfoques Data Driven a los procesos existentes
- 4 Invertir en la satisfacción del empleado y fortalecer la cultura organizacional para mejorar la atracción y retención del talento
- 5 Implementar activamente IoT e IA en los procesos industriales y logísticos
- 6 Mejorar la calidad y la precisión de los planes económicos y business cases para asegurar resultados tangibles



Gracias



NTT DATA

**ESTUDIO
SMART
INDUSTRY 4.0
2023 – 6ª EDICIÓN**



Agenda Presentación del VI Informe Smart Industry

18:00 Bienvenida e introducción

- Enrique Ramírez – Presidente del Observatorio de la Industria 4.0

18:05 Presentación del VI Informe Smart Industry

- Raúl Cuadrado, Digital Supply Chain Manager, NTTData

18:35 Mesa redonda Gemelos Digitales.

- Roberto Fernández, Advanced Solutions & Digital Ecosystems - NTTData - Moderador
- Luis Miguel del Saz, Digital Transformation Leader – Airbus
- Javier Villa, Director de Operaciones – PackBenefit
- David Pozo, Director de Digital Enterprise – Siemens

19:15 Mesa redonda y ruegos y preguntas

19:30 Clausura y Vino español.



NTT DATA

ESTUDIO SMART INDUSTRY 4.0 2023 – 6ª EDICIÓN

