

## Siemens y NVIDIA hacen realidad el Metaverso Industrial

- **Asociación para transformar la industria de la fabricación con experiencias inmersivas en todo el ciclo de vida, desde el diseño hasta la operación**
- **Las empresas conectarán las plataformas NVIDIA Omniverse y Siemens Xcelerator para crear gemelos digitales de total fidelidad y conectar los sistemas de IA definidos por software desde el borde –edge— hasta la nube**

Siemens, líder en automatización industrial y software, infraestructuras, tecnología de la construcción y transporte, y NVIDIA, pionera en gráficos acelerados e inteligencia artificial (IA), acaban de anunciar la ampliación de su colaboración para hacer posible el metaverso industrial y aumentar el uso de la tecnología de gemelos digitales impulsada por la IA que ayudará a llevar la automatización industrial a un nuevo nivel.

Como primer paso de esta colaboración, las empresas planean conectar Siemens Xcelerator, la plataforma empresarial digital abierta, y NVIDIA Omniverse™, una plataforma de diseño y colaboración en 3D. Esto hará posible un metaverso industrial con modelos digitales basados en la física de Siemens y la IA en tiempo real de NVIDIA, en el que las empresas tomarán decisiones más rápidamente y con mayor confianza.

La incorporación de Omniverse al ecosistema abierto de partners de Siemens Xcelerator acelerará el uso de gemelos digitales que pueden aportar mejoras en la productividad y los procesos a lo largo del ciclo de vida de la producción y el producto. Las empresas de todos los tamaños podrán emplear gemelos digitales con datos de rendimiento en tiempo real; crear soluciones innovadoras de IoT industrial; aprovechar los conocimientos procesables de la analítica en el borde o

en la nube; y abordar los desafíos de ingeniería del mañana haciendo que las simulaciones visualmente ricas e inmersivas sean más accesibles.

"Los gemelos digitales fotorrealistas y basados en la física, integrados en el metaverso industrial, ofrecen un enorme potencial para transformar nuestras economías e industrias al proporcionar un mundo virtual en el que las personas pueden interactuar y colaborar para resolver problemas del mundo real. A través de esta asociación, haremos que el metaverso industrial sea una realidad para empresas de todos los tamaños", dijo Roland Busch, Presidente y Director General de Siemens AG. "Durante más de una década, nuestra tecnología de gemelo digital ha ayudado a los clientes de todos los sectores a impulsar su productividad y hoy ofrecemos el gemelo digital más completo de la industria. Cuando Siemens Xcelerator se conecte a Omniverse, habilitaremos un metaverso inmersivo en tiempo real que conectará el hardware y el software, desde el borde hasta la nube con datos ricos del software y las soluciones de Siemens."

"Siemens y NVIDIA comparten la visión común de que el metaverso industrial impulsará la transformación digital. Este es solo el primer paso en nuestro esfuerzo conjunto para hacer realidad esta visión para nuestros clientes y todas las partes de la industria manufacturera mundial", dijo Jensen Huang, fundador y CEO de NVIDIA. "La conexión con Siemens Xcelerator abrirá el ecosistema Omniverse y AI de NVIDIA a todo un nuevo mundo de automatización industrial que se construye utilizando las soluciones mecánicas, eléctricas, de software, IoT y *edge* de Siemens."

Esta asociación reúne tecnologías y ecosistemas complementarios para hacer realidad el metaverso industrial. Siemens se encuentra en una posición única en las intersecciones del mundo real y digital, la tecnología de la información y la tecnología operativa. La plataforma Siemens Xcelerator conecta los dominios mecánicos, eléctricos y de software a través de los procesos de producto y producción y permite la convergencia de IT y OT.

[NVIDIA Omniverse](#) es un motor de mundo virtual a escala industrial, simulado físicamente y dotado de IA, que permite, por primera vez, crear gemelos digitales de total fidelidad. [NVIDIA AI](#), utilizada por más de 25.000 empresas de todo el

mundo, es el motor de inteligencia de Omniverse en la nube y de los sistemas autónomos en el borde. NVIDIA Omniverse y AI son motores de cálculo ideales para representar el gemelo digital integral de Siemens Xcelerator.

Esta nota de prensa está disponible en <https://sie.ag/3bv6EwE>

## Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221, e-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

### About NVIDIA

Since its founding in 1993, [NVIDIA](https://www.nvidia.com) (NASDAQ: NVDA) has been a pioneer in accelerated computing. The company's invention of the GPU in 1999 sparked the growth of the PC gaming market, redefined computer graphics and ignited the era of modern AI. NVIDIA is now a full-stack computing company with data-center-scale offerings that are reshaping industry. More information at <https://nvidianews.nvidia.com/>.

**Siemens AG** (Berlin and Munich) is a technology company focused on industry, infrastructure, transport, and healthcare. From more resource-efficient factories, resilient supply chains, and smarter buildings and grids, to cleaner and more comfortable transportation as well as advanced healthcare, the company creates technology with purpose adding real value for customers. By combining the real and the digital worlds, Siemens empowers its customers to transform their industries and markets, helping them to transform the everyday for billions of people. Siemens also owns a majority stake in the publicly listed company Siemens Healthineers, a globally leading medical technology provider shaping the future of healthcare. In addition, Siemens holds a minority stake in Siemens Energy, a global leader in the transmission and generation of electrical power.

In fiscal 2021, which ended on September 30, 2021, the Siemens Group generated revenue of €62.3 billion and net income of €6.7 billion. As of September 30, 2021, the company had around 303,000 employees worldwide. Further information is available on the Internet at [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

### Forward looking statement

This document contains statements related to our future business and financial performance and future events or developments involving Siemens that may constitute forward-looking statements. These statements may be identified by words such as "expect," "look forward to," "anticipate," "intend," "plan," "believe," "seek," "estimate," "will," "project" or words of similar meaning. We may also make forward-looking statements in other reports, in prospectuses, in presentations, in material delivered to shareholders and in press releases. In addition, our representatives may from time to time make oral forward-looking statements. Such statements are based on the current expectations and certain assumptions of Siemens' management, of which many are beyond Siemens' control. These are subject to a number of risks, uncertainties and factors, including, but not limited to those described in disclosures, in particular in the chapter Report on expected developments and associated material

opportunities and risks in the Combined Management Report of the Siemens Report ([siemens.com/siemensreport](https://www.siemens.com/siemensreport)), and in the Interim Group Management Report of the Half-year Financial Report (provided that it is already available for the current reporting year), which should be read in conjunction with the Combined Management Report. Should one or more of these risks or uncertainties materialize, should decisions, assessments or requirements of regulatory authorities deviate from our expectations, should events of force majeure, such as pandemics, unrest or acts of war, occur or should underlying expectations including future events occur at a later date or not at all or assumptions prove incorrect, actual results, performance or achievements of Siemens may (negatively or positively) vary materially from those described explicitly or implicitly in the relevant forward-looking statement. Siemens neither intends, nor assumes any obligation, to update or revise these forward-looking statements in light of developments which differ from those anticipated.

This document includes – in the applicable financial reporting framework not clearly defined – supplemental financial measures that are or may be alternative performance measures (non-GAAP-measures). These supplemental financial measures should not be viewed in isolation or as alternatives to measures of Siemens' net assets and financial positions or results of operations as presented in accordance with the applicable financial reporting framework in its Consolidated Financial Statements. Other companies that report or describe similarly titled alternative performance measures may calculate them differently.

Due to rounding, numbers presented throughout this and other documents may not add up precisely to the totals provided and percentages may not precisely reflect the absolute figures.