

## Siemens presenta innovaciones revolucionarias en IA industrial y tecnología de gemelos digitales en CES 2025

- **Siemens lleva la IA industrial al borde de la fábrica para mayor seguridad de acceso a grandes modelos de lenguaje.**
- **El startup de aviación JetZero elige la plataforma Siemens Xcelerator para habilitar el desarrollo de innovadores aviones de ala mixta.**
- **Nuevo programa "Siemens for Startups" y colaboración con Amazon Web Services (AWS) para democratizar la tecnología industrial para las pequeñas empresas.**
- **Siemens colabora con NVIDIA para ofrecer visualización basada físicamente para la gestión del ciclo de vida del producto.**
- **Siemens y Sony Corporation ofrecen un diseño inmersivo utilizando soluciones innovadoras cascos de realidad mixta y software NX.**

Siemens muestra su visión del futuro en el que los datos, la IA y el software definido de automatización convergerá para permitir una flexibilidad, optimización y mejora continua en todas las industrias del mundo, para empresas de cualquier tamaño. Esta ambición está en el centro de la presencia de Siemens en CES 2025, el evento tecnológico más importante e influyente del mundo. Siemens – el líder mundial en software industrial – demostró cómo sus tecnologías están permitiendo a los clientes dar pasos audaces en Innovación industrial.

"La IA industrial cambia las reglas del juego y creará un impacto positivo significativo en el mundo en todas las industrias. La IA industrial nos permite aprovechar grandes cantidades de datos generados en entornos industriales y convertirlos en conocimientos que impulsen el impacto empresarial. Estamos agregando nuevas capacidades de IA industrial en Siemens para el porfolio de Xcelerator para permitir a nuestros clientes seguir siendo competitivos, resilientes y sostenibles en un mundo cada vez más complejo", dijo Peter Koerte, miembro de la Junta Directiva, Director de Tecnología y Director de Estrategia de Siemens AG.

Siemens lleva la IA industrial directamente al taller con el nuevo Siemens Copilot industrial para operaciones, que permite que las tareas de IA se ejecuten lo más cerca posible de máquinas. Esto facilita la toma de decisiones rápida y en tiempo real para los operadores del taller e ingenieros de mantenimiento, impulsando la productividad, la eficiencia operativa y minimizando el tiempo de inactividad. El

ecosistema de Siemens Industrial Copilot está continuamente evolucionando para ofrecer capacidades de IA en toda la cadena de valor industrial y en los sectores incluyendo fabricación discreta y de procesos, infraestructura y movilidad. esta suite de copilots puede mejorar la colaboración entre humanos y máquinas en todos los niveles de experiencia, ayudando a acelerar los tiempos de desarrollo y los ciclos de innovación. El Copilot Industrial de Siemens se integrará con el ecosistema Industrial Edge, que se ha mejorado con IA para implementar, operar y gestionar modelos de IA dentro del entorno de producción.

### **JetZero selecciona la plataforma Siemens Xcelerator**

Durante la conferencia de prensa de Siemens en CES 2025, la compañía anunció un acuerdo con JetZero, un startup pionero en aviación que trabaja para construir el futuro de viajes aéreos sostenibles, para colaborar en el desarrollo y producción de JetZero, revolucionarios aviones de ala mixta. El innovador diseño del ala combinada tiene como objetivo mejorar la eficiencia del combustible en un 50 por ciento, reducir el ruido y cumplir la promesa de cero emisiones de carbono para 2035. JetZero aprovechará el sistema abierto Siemens Xcelerator, plataforma de negocios digital para diseñar, fabricar y operar sus nuevos aviones.

JetZero planea construir la "Fábrica del Futuro", una nueva fábrica totalmente nueva en Estados Unidos, donde pretenden integrar estrechamente el hardware de automatización de Siemens para ayudarlo a lograr su visión notablemente ambiciosa que abarca la electrificación, automatización y digitalización tanto de la aeronave como de sus producciones. El avión JetZero y sus operaciones de fabricación asociadas serán simuladas virtualmente utilizando gemelos digitales integrales, lo que permite a la empresa eliminar riesgos del proceso de fabricación, validar el enfoque y escalar los procesos a largo plazo antes de que se rompa el terreno o los aviones surquen el cielo.

"Siemens nos da la confianza para dar un salto, no sólo un paso, para revolucionar viajes aéreos", dijo el director ejecutivo de JetZero, Tom O'Leary. "Sus tecnologías de gemelo digital y metaverso industrial serán fundamentales para ayudarnos a diseñar, construir y operar el primer avión totalmente digital del mundo, que ofrece una mejor experiencia a los pasajeros y aerolíneas y al mismo tiempo reducir el consumo de combustible en un 50 por ciento".

### **Siemens democratiza la tecnología industrial para los startups**

La presencia de Siemens en CES también destacó el compromiso de la compañía para permitir los startups y empresas de todos los tamaños utilicen sus tecnologías de metaverso industrial. A través del nuevo programa Siemens for Startups, innovadores de cualquier tamaño tienen acceso a la inteligencia, los ecosistemas y las tecnologías que necesitan para convertir sus grandes ideas en innovaciones que cambiarán el mundo. Siemens proporciona acceso a asociaciones de riesgo

y servicios de atención al cliente junto con un acceso a costos drásticamente reducidos a software y hardware de la plataforma de negocios abierta Siemens Xcelerator. Además, Siemens está colaborando con Amazon Web Services para ofrecer créditos de AWS, recursos de desarrollo en negocios y acceso al programa AWS Activate para soporte técnico y soporte de salida al mercado.

### **Colaborando con NVIDIA para llevar el fotorrealismo al PLM**

Junto con NVIDIA, Siemens anunció nuevas incorporaciones a Siemens Xcelerator, plataforma de negocios digitales abierta, que incluye Teamcenter Digital Reality Visor impulsado por NVIDIA Omniverse, que ofrece visualización a gran escala basada en la visualización física directamente en el sistema de gestión del ciclo de vida del producto (PLM). La capacidad de este también permite a los equipos colaborar en un entorno de gemelo digital seguro utilizando sus datos 3D en vivo, reduciendo errores y discrepancias de datos mientras optimiza flujos de trabajo y toma de decisiones.

"Nuestra colaboración continua con NVIDIA será transformadora para nuestros clientes, permitiéndoles virtualizar y visualizar productos y plantas como nunca antes. Al reunir las mejores capacidades de cada empresa, estamos equipando clientes las herramientas que necesitan para tomar decisiones informadas, optimizar sus operaciones y acelerar su transformación digital", afirmó Koerte.

### **Haciendo posible la ingeniería inmersiva con Sony**

En colaboración con Sony Corporation, Siemens está ofreciendo una nueva solución para la Ingeniería inmersiva que reúne el software Siemens NX para el producto con una innovadora pantalla montada en la cabeza de Sony para permitir creación de contenido para el metaverso industrial. Ya disponible para pedidos anticipados y envíos a partir de febrero, el nuevo conjunto de herramientas de ingeniería inmersiva de Siemens ofrece el poder de la realidad mixta para la comunidad de ingeniería y fabricación de productos, permitiendo realidad mixta de alta fidelidad y colaboración centrada en 3D.

"En la era de los gemelos digitales, Siemens y Sony han colaborado estrechamente para acercar el Diseñador inmersivo NX al mercado. Con micro pantallas OLED 4K, controles intuitivos y un diseño cómodo, estrechamente integrado con el software avanzado de Siemens, nosotros creemos firmemente que esta nueva solución de ingeniería inmersiva allanará el camino para el futuro de la ingeniería", dijo Seiya Amatatsu, Centro de Incubación, XR Technology División de Desarrollo, Sony Corporation.

## Presentamos Designcenter para la ingeniería de productos

A Koerte se unió en el escenario del CES Tony Hemmelgarn, presidente y director ejecutivo de Siemens Digital Industries Software, que presentará el nuevo software Designcenter de Siemens suite, que reúne su porfolio de software de diseño e ingeniería que incluye Software Solid Edge y NX en una oferta unificada para que empresas de cualquier tamaño y puede diseñar y colaborar utilizando el núcleo de modelado Parasolid, líder en la industria.

"Muchas empresas ponen su software de diseño a disposición de pequeñas empresas o de las empresas más grandes. Designcenter es único porque es verdaderamente abierto y accesible para todos: empresas de todos los tamaños pueden escalar con la misma solución sus datos en el mismo formato y sin interrupciones", afirmó Hemmelgarn.

## Tecnología para transformar el día a día

En el stand de Siemens en el North Hall del Centro de Convenciones de Las Vegas, Siemens mostró cómo su tecnología transforma el día a día, para todos, a través de ejemplos de soluciones creadas por Siemens y sus clientes que impactan comunidades personales, locales y globales. Además de JetZero, estos ejemplos incluyen:

- **Spinnova** es una empresa tecnológica finlandesa que permite la circularidad en el sector textil y la fabricación con producción de tejidos sostenible y libre de químicos utilizando Tecnologías del Gemelo Digital de Siemens y automatización de fábricas.
- **Wayout International**, una empresa sueca de tecnología del agua que desarrolla una solución patentada de producción de agua potable para mejorar la salud personal y bienestar en la vida diaria utilizando el gemelo digital de Siemens, tecnologías e Insights Hub, la IoT industrial como solución de servicio de Siemens.
- **Desert Control** es un startup noruego que pretende revolucionar la sostenibilidad agricultura y ecologización urbana en regiones afectadas por la desertificación, fomentar la prosperidad agrícola y los espacios verdes saludables utilizando las Operaciones industriales X de Siemens.
- **Arc** es una empresa americana centrada en la electrificación de la industria marina y en hacer que la navegación sea más moderna, agradable y sostenible utilizando Software NX, Teamcenter y Simcenter STAR-CCM+ de Siemens.

## Contacto para periodistas

Raúl Ramos

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

Síguenos en Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_es](https://www.twitter.com/siemens_es)

**Siemens Digital Industries (DI)** es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portafolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portafolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portafolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 76.000 empleados en todo el mundo.

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en lo industrial, las infraestructuras, el transporte y la sanidad. La empresa crea tecnología con un propósito que añade valor real a los clientes, desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y cómodo y servicios de atención médica avanzados. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, para transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro del sector de la salud.

En el ejercicio fiscal 2023, que finalizó el 30 de septiembre de 2023, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 77.800 millones de euros y unos beneficios netos de 8.500 millones de euros. Según los datos recopilados hasta el 30 de septiembre de 2023, la empresa contrató a más de 320.000 personas en todo el mundo. Puede obtener más información en la página web: [www.siemens.com](http://www.siemens.com).