



# Siemens premia a los principales inventores de 2024



Siemens ha nombrado a 13 destacados inventores, cuatro mujeres y nueve hombres, como los "Inventores del Año" de este año, reconociendo sus contribuciones innovadoras en seis categorías: Nuevos Talentos, Innovación Abierta, Invención Sobresaliente, Diseño y Experiencia de Usuario, Premio de Doctorado y Trayectoria profesional. Los galardonados son de Alemania, EE. UU., España y México. La

invención está en el corazón de Siemens, reforzando su posición como una empresa líder en tecnología.

"Todos los días en Siemens, nos preguntamos '¿cómo podemos repensar la tecnología?' y '¿cómo pueden soluciones como los gemelos digitales y la IA crear un impacto real en nuestros clientes y la sociedad?', dijo Peter Koerte, miembro del Consejo de Administración de Siemens AG, Director de Tecnología y Director de Estrategia. "Desde sistemas ferroviarios inteligentes o redes eléctricas más resilientes hasta dispositivos avanzados de mamografía, las invenciones de los galardonados de este año mejoran diversas áreas de nuestra vida diaria. Esta es la esencia de la innovación de Siemens, y hoy la celebramos."

Para optar a la nominación deben cumplirse determinados criterios. Además de un historial en forma de patentes otorgadas o presentadas, los factores cruciales incluyen la contribución a los ingresos, el éxito comercial medible y la importancia para las asociaciones estratégicas.

**Desde herramientas de sujeción robóticas controladas por IA y redes eléctricas inteligentes hasta burbujas de seguridad en el piso de la fábrica**

Los inventos ganadores muestran cómo la tecnología de Siemens transforma lo cotidiano, jugando la inteligencia artificial (IA) un papel importante. Una de las innovaciones reconocidas con el premio "Nuevos Talentos" utiliza IA para dar a las herramientas de sujeción robóticas un agarre más seguro mediante el reconocimiento preciso de objetos. Otro ganador hizo que la producción de baterías fuera más sostenible, con una solución que aprovecha los datos de sensores con marcas de tiempo para analizar la historia de producción de un material en específico. Una inventora de Siemens Healthineers fue otra merecedora ganadora en esta categoría. Gracias a su invención, los médicos en el futuro podrán usar una representación 3D de los vasos sanguíneos y un video 4D para hacer visible el flujo del agente de contraste en tiempo real. Eso ayudará en la planificación y realización de intervenciones quirúrgicas.

Un ganador en la categoría "Invención Sobresaliente" presentó un algoritmo de IA que convierte los datos de gestión de edificios al estándar de Siemens, reduciendo el tiempo y el esfuerzo hasta en un 70 por ciento. El otro premio en esta categoría fue para un equipo de tres personas que hizo posible ejecutar programas ferroviarios críticos para la seguridad en la nube de manera segura y sin complicaciones utilizando computadoras estándar.

La IA también está impulsando la transición energética: El "Premio de Doctorado" se otorgó por un proceso que predice de manera confiable la utilización de la capacidad de las redes eléctricas locales, permitiendo obtener resultados precisos incluso con datos limitados.

El premio por "Diseño y Experiencia de Usuario" fue para dos diseñadores de UX de Siemens Healthineers que diseñaron un nuevo dispositivo de mamografía que hará que los flujos de trabajo sean más ergonómicos para el personal médico y los exámenes más cómodos para los pacientes.

Una vida llena de trabajo fue la base para el premio a una investigadora de Siemens Healthineers, cuyos logros incluyen el uso de algoritmos de IA para registrar y categorizar automáticamente tejidos, órganos y anatomías. Esto ayuda a automatizar el diagnóstico por imágenes y puede asistir a los médicos en la lectura e interpretación de imágenes clínicas.

El segundo premio "Trayectoria Profesional" se otorgó a un inventor que mejoró la seguridad en las fábricas creando zonas de seguridad virtuales que definen las distancias mínimas necesarias entre los trabajadores y la maquinaria, protegiendo a los empleados de colisiones con robots.

Este año, Siemens honró por primera vez a una "startup" con un premio en la categoría "Innovación Abierta". RIICO GmbH, un vendedor de la plataforma empresarial digital abierta Siemens Xcelerator, puede

convertir datos escaneados de plantas de fabricación enteras en gemelos digitales. Este sistema de IA reconoce, extrae, optimiza y transforma individualmente cada objeto escaneado en su representación digital, acelerando las simulaciones de fabricación hasta en un 80 por ciento.

### Siemens continúa fortaleciendo su capacidad de innovación en 2024

Los "Inventores del Año" están en buena compañía. Aproximadamente 53,000 personas trabajan actualmente en investigación y desarrollo en la empresa. Siemens registró un total de 5,250 invenciones en el año fiscal 2024, lo que equivale a alrededor de 24 invenciones por día laboral y un aumento del 3 por ciento respecto al año anterior. En el último año fiscal, Siemens registró 2,900 patentes y actualmente tiene un total de aproximadamente 45,000 patentes emitidas. La empresa invirtió aproximadamente €6.3 mil millones en investigación y desarrollo, un aumento interanual del 3 por ciento.

### Contacto para medios

Gonzalo Moctezuma ([gonzalo.moctezuma-gonzalez@siemens.com](mailto:gonzalo.moctezuma-gonzalez@siemens.com))

# SIEMENS



© Siemens México

Información Corporativa

Política de privacidad

2026

Cookie Policy

Términos de Uso

Protección de Datos