

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3729**

*Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.*

*Consultas de los clientes*

Corporate Advertising Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[Adv.pr@px.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Adv.pr@px.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/](http://www.MitsubishiElectric.com/)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric expone en la feria tecnológica CEATEC 2024**

*Tecnologías y soluciones avanzadas creadas mediante la fusión de distintos tipos de datos*



Representación del puesto de Mitsubishi Electric

**TOKIO, 12 de septiembre de 2024** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que exhibirá tecnologías y soluciones avanzadas con el tema "Transformamos el mundo a través de la serendipia" durante CEATEC 2024 en Makuhari Messe (Bloque 5H103, pabellón de exhibiciones N.º 5) en Chiba (Japón) del 15 al 18 de octubre. CEATEC 2024 será una exhibición completa de innovación digital, donde coincidirán personas, tecnología e información de distintos sectores y ámbitos empresariales para imaginar la Sociedad 5.0, un mundo en el que se combinará el desarrollo económico con soluciones para los principales problemas a los que se enfrentará la humanidad.

Mitsubishi Electric ha colocado la sostenibilidad como la piedra angular de su gestión corporativa, ya que se esfuerza por transformarse en una empresa de “ingeniería digital circular” capaz de analizar y utilizar distintos datos para crear valor sostenible y resolver diversos problemas a través de sus negocios. Como parte de la aceleración de esta transformación, en mayo de 2024 la empresa lanzó la plataforma digital Serendie™ para facilitar interacciones sin precedentes entre equipos, sistemas y servicios de campos diferentes, y con ello agregar de forma innovadora los datos y conocimientos resultantes, lo que ayudará a contribuir en la creación de soluciones que aborden los problemas cada vez más complejos de la sociedad.

La exhibición de Mitsubishi Electric presentará una visión general de Serendie, así como de las tecnologías y soluciones creadas a través de las interacciones de datos en tres ámbitos principales: "Ciudad Serendie", "Contribución a la descarbonización" y "Contribución a las soluciones del problema de la escasez de mano de obra". Además, la empresa realizará una demostración en la que se utilizará tecnología de control y equipos de alta precisión y alta velocidad.

## **Tema**

***Transformamos el mundo a través de la serendipia***

## **Exposiciones**

### **1) “Ciudad Serendie”**

Al centrarse en la serendipia de los datos, Mitsubishi Electric presentará soluciones para el futuro creadas al agregar datos desde productos y servicios distintos, que van desde electrodomésticos hasta tecnología del espacio, que se ha implementado en edificios y comunidades para mejorar los estilos de vida de las personas y el medio ambiente.

### **2) “Contribución a la descarbonización”**

- Tecnología digital que recrea virtualmente el mundo real utilizando datos de tiempo y del espacio: “GeoCLOVER™” (experiencia interactiva)

Los datos de IA e IoT se utilizan para hacer que las oficinas, las fábricas, las ciudades y otras ubicaciones sean más cómodas y eficientes en términos de energía. La exposición presentará tecnologías digitales que contribuyen a una infraestructura sostenible y a conseguir una sociedad segura. Entre ellas, se incluye el minado de datos y la previsión del futuro con IA. Se integrará un diorama que replica una tienda en el mundo real con espacios digitales. Esto permitirá a los usuarios utilizar los datos de temperaturas y ubicación de objetos para visualizar el consumo de energía y la comodidad de las personas con aires acondicionados y otros equipos. Los visitantes, independientemente de sus conocimientos, podrá contemplar el proceso de creación de espacios con eficiencia energética y respetuosos con el medio ambiente.

- Solución circular de gestión y operaciones de edificios inteligentes (presentación en pantalla y experiencia de RV)

Esta exhibición de realidad virtual presentará soluciones que combinan equipos de gran eficiencia y Net Zero Energy Building (ZEB) para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, ahorrar energía y mejorar la comodidad de los edificios. Las soluciones optimizan las operaciones de los equipos de los edificios, desde la instalación hasta la renovación, al sacar partido a los datos de entornos internos, los equipos y las ubicaciones de las personas. También refuerzan la planificación de continuidad empresarial (BCP) al integrar varias fuentes de energía, incluyendo la generación de energía solar, el almacenamiento en baterías y otras instalaciones de generación y almacenamiento de energía eléctrica. A través de la tecnología de RV, los visitantes disfrutarán virtualmente de las instalaciones de pruebas Net Zero Energy Building (ZEB) SUSTIE® en Kamakura (Japón), donde podrá ver cómo se saca partido de los datos para sus operaciones de instalaciones de edificios.

- Soluciones totales relacionadas con el calor (presentación en pantalla y vídeo)

La reducción del coste de la electricidad y el calor en los edificios es un paso fundamental en los esfuerzos de descarbonización con el objetivo de conseguir un mundo más sostenible . Estas soluciones ayudan a reducir los costes energéticos de las fábricas, los edificios generales y otras instalaciones, además de impulsar la neutralidad de carbono al utilizar datos sobre el consumo de electricidad y energía térmica y operaciones de las instalaciones. Las tecnologías de diseño de sistemas térmicos y los sistemas de gestión de energía (EMS) se combinan en servicios integrales que abarcan todo, desde la planificación hasta el funcionamiento y la asistencia para productos y servicios.

### 3) ***“Contribución a las soluciones del problema de la escasez de mano de obra”***

- IA de análisis de comportamiento (experiencia interactiva)

En las plantas de fabricación, se dedica mucho tiempo al análisis y corrección de problemas relacionados con las inconsistencias de las operaciones de los trabajadores. La exhibición mostrará tecnología de IA que reduce significativamente el tiempo de análisis gracias a datos sobre las acciones ideales y reales para visualizar las desviaciones en las operaciones de los trabajadores y en el tiempo de trabajo. Además, los resultados se pueden incorporar fácilmente en los vídeos en los vídeos de formación para ayudar a los trabajadores a mejorar la productividad. Los visitantes podrán experimentar esta tecnología al ver cómo sus propios movimientos se graban en vídeo y cómo se visualizan las variaciones in situ.

- Soluciones de comunicación (experiencia interactiva)

En Japón, la falta de mano de obra se ha vuelto un problema grave, por lo que la contratación de trabajadores extranjeros está aumentando en diversos sectores, incluyendo el de la fabricación, pero esto puede conducir a barreras lingüísticas. La solución de Mitsubishi Electric ayuda a garantizar una comunicación fluida cuando hay un gran número de personas implicadas, como, por ejemplo, durante las reuniones en las fábricas por la mañana. Los visitantes podrán ver la solución de traducción de señalizaciones, una solución que combina datos del japonés y de idiomas extranjeros para mostrar traducciones del japonés oral o escrito en distintas lenguas a la vez en una sola pantalla. Los visitantes también podrán probar la aplicación de dibujo activada por voz “SwipeTalk®” para tener comunicaciones divertidas al hacer que aparezcan traducciones de voz a texto en una línea que dibujarán con el dedo en la pantalla de una tableta.

- Servicio autónomo de microtránsito para instalaciones turísticas (presentación en pantalla y vídeo)

El sector hotelero japonés está padeciendo una escasez de mano de obra debido a la apertura de nuevas instalaciones de complejos para tratar el creciente turismo entrante y nacional, lo que hace se aumente la demanda de soluciones que mejoren la eficiencia operativa. La solución de Mitsubishi Electric analiza los datos de flujos históricos y en tiempo real de clientes y operaciones de transporte para diseñar programas de recogida y llegada para vehículos eléctricos autónomos, así como programas de carga y mantenimiento de los VE, lo que ayuda a reducir las necesidades de mano de obra y a mejorar la eficiencia operativa en complejos individuales. Además, la solución sirve como un sistema de control de operaciones para impulsar la transformación digital de las instalaciones de los complejos a lo largo del tiempo.

**4) “Iniciativas para el avance de las tecnologías de componentes”**

- El robot más rápido en resolver un cubo de rompecabezas: “TOKUFASTbot” (demostración)

Un robot fabricado con los equipos (componentes) y tecnología de control de automatización industrial de alta velocidad y alta precisión de Mitsubishi Electric que ha recibido en mayo de este año el título de GUINNESS WORLD RECORDS™ de ser el robot más rápido a la hora de resolver un cubo de rompecabezas\*. Los visitantes podrán observar la tecnología de control automatizado que permite que el robot haga que coincidan rápidamente las caras de un cubo de rompecabezas con un color específico.

*Serendie y GeoCLOVER son marcas registradas pendientes de Mitsubishi Electric Corporation.*

*SUSTIE y SwipeTalk son marcas registradas de Mitsubishi Electric Corporation.*

---

\* Reconocido el 21 de mayo de 2024 por GUINNESS WORLD RECORDS™ en el centro de ingeniería de producción de componentes en la prefectura de Hyogo (Japón)

###

**Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 5.257.900 millones de yenes (unos 34.800 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Si desea obtener más información, visite [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 151 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2024