Mitsubishi Electric mostrará IA física para fábricas sin personal

8 de octubre de 2026, Robotstart (ロボスタ). Selección: Miguel Acevedo

robots-de-servicio, japon, ia, ドローン



Mitsubishi Electric anunció que participará como Grupo Mitsubishi Electric en CEATEC 2026, que se realizará en Makuhari Messe del martes 13 al viernes 16 de octubre de 2026.

El lema es «El futuro de la industria construido con IA física: nuevo valor creado a partir del conocimiento de planta, los datos y la cocreación». El stand estará en el Hall 8 de Makuhari Messe (stand 8H412), dentro del área General Exhibits.

CEATEC es una exposición integral de innovación digital que reúne a personas, tecnologías e información de todas las industrias y sectores para imaginar el futuro mediante la «cocreación».

El Grupo Mitsubishi Electric trabaja actualmente en reforzar su «ingeniería digital circular», que combina el conocimiento de planta acumulado durante años con tecnologías de IA. En esta muestra, apoyándose en su plataforma digital Serendie, presentará con exhibiciones interactivas, demostraciones y presentaciones sus avances hacia una «IA física» capaz de entender el mundo físico, tomar decisiones y moverse de forma segura.

Lo más destacado de la muestra

La primera exhibición destacada es una IA física orientada a que, en las plantas de producción, las máquinas puedan juzgar y actuar de forma autónoma con un nivel equivalente al de un operario experto.

La empresa mostrará ejemplos de pruebas internas de modelos de comportamiento basados en IA en procesos de ensamblaje, que se consideran difíciles de automatizar. En concreto, hará una demostración en la que un brazo robótico, entre otros equipos, se controla de forma autónoma para atornillar piezas, ajustando la fuerza y el ángulo de trabajo según el estado de cada componente.

La segunda es una IA física que acomoda en estantes, de forma adecuada y flexible, objetos de formas y tamaños muy diversos. Como parte de un trabajo de cocreación con socios externos, habrá una demo en la que un robot humanoide coloca objetos en estantes, y también se presentarán tecnologías y mecanismos para que los robots aprendan a responder a situaciones propias de cada planta.

Otros contenidos de la muestra

Además, se exhibirán la construcción de una plataforma segura y confiable con «Serendie × seguridad OT», una fábrica autónoma sin personal, un conjunto de aplicaciones que visualizan en tiempo real lo que pasa en la planta y un conjunto de agentes de IA, entre otros.

También está previsto presentar una «tecnología de separación de fuentes de sonido de uso general», que distingue sonidos anómalos y voces humanas entre los muchos ruidos de una planta, un software de simulación necesario para implementar robots humanoides y una solución de centro de datos de nueva generación con la mejor eficiencia energética de su clase (PUE 1.1).

Como ejemplo de cocreación interna y externa, se darán a conocer casos de colaboración con startups a través de su fondo de capital de riesgo corporativo (CVC), el ME Innovation Fund.

Fundado en 1921, el Grupo Mitsubishi Electric tiene más de 100 años de historia, más de 200 empresas en el mundo y unos 150.000 empleados. En el año fiscal 2025 registró ventas consolidadas por 5 billones 894.700 millones de yenes.

Fuente: Robotstart (ロボスタ)

roboticaasialatam.com/2026-10-08-ai-ceatec-2026-18fff2/