El semihumanoide ugo Nova avanza a la fase de modelo mejorado

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

robots-de-servicio, japon, ia, ドローン



ugo Inc. anunció que superó la evaluación de prototipos del «Concurso de desarrollo de robots de propósito general hechos en Japón», organizado por la AI Robot Association (AIRoA), y que fue seleccionada entre las empresas que pasan a la siguiente etapa: el desarrollo de un modelo mejorado. Su propuesta es ugo Nova, un semihumanoide fabricado en Japón.

AIRoA organiza este concurso como parte de un proyecto encargado por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI) y por NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization): el «Proyecto de investigación y desarrollo para fortalecer la infraestructura de sistemas de información y comunicación post 5G / Desarrollo de una plataforma de datos para modelos fundacionales de IA generativa en el campo de la robótica».

ugo Nova convierte el trabajo humano en datos de entrenamiento

ugo Nova puede convertir directamente el trabajo de una persona en datos de entrenamiento de alta calidad, que sirven para desarrollar modelos fundacionales de robots para IA física. Es un semihumanoide con dos brazos, diseñado y fabricado íntegramente en Japón. La producción en serie está prevista para 2027.

Un esquema integral, de la recolección de datos al desarrollo de modelos fundacionales

ugo desarrolla y ofrece la serie de robots con IA «ugo», hechos en Japón, y la «ugo Platform», que gestiona de forma integrada varios robots. La empresa ha ayudado a automatizar y reducir la necesidad de personal en lugares con grave escasez de mano de obra: rondas de vigilancia y monitoreo en edificios de oficinas y centros comerciales, inspección de equipos en plantas industriales y centrales eléctricas, y servicios de orientación conversacional basados en LLM en estaciones y centros comerciales.

Además, se encarga de la captura de datos del mundo real con ugo Nova y kits de recolección de datos, de la recolección y preparación de esos datos con «ugo Data Factory», y del apoyo al desarrollo, la evaluación y la implementación de modelos fundacionales de robots con «ugo Model Lab». Según la empresa, armó un esquema que ofrece robots, datos y modelos de IA de punta a punta, y aprovechará los robots que operan en campo y los datos que se acumulan para llevar la IA física desde la investigación y el desarrollo hasta su implementación en la sociedad.

Qué viene ahora

En la fase de desarrollo del modelo mejorado, el equipo se perfeccionará a partir de los problemas detectados con el prototipo. Habrá que ver qué mejoras incorpora ugo Nova de cara al inicio de su producción en serie en 2027.

Robotstart presentó ugo Nova en detalle en un artículo reciente:

«¿Cuál es el robot ideal para la era de la IA física?»: por qué nacieron el nuevo semihumanoide «Nova» de ugo y su plataforma de desarrollo y operación

---

Fuente: Robotstart (ロボスタ)

roboticaasialatam.com/2026-10-09-ugo-nova-ai-db9030/