



[ TENDENCIAS ]

# Robots bailan con pasos cada vez más precisos

Dos empresas sobresalen en China con más de 5.000 unidades enviadas en 2025. Ahora protagonizan una feria donde los autómatas hablan y cantan.

Valeria Barahona V. / AP

El robot humanoide X2 Ultra de la firma china AGIBOT Innovation (Shanghai) Technology cantó y habló en mandarín e inglés, junto con responder todas las preguntas que le plantearon los visitantes a la edición primaveral de la Feria de Electrónica de Hong Kong, de HKTDC, en China. El evento se extenderá hasta mañana jueves.

Cuando le preguntaron por sus pasatiempos, la lista del robot fue desde hacer deporte y bailar, hasta estudiar tecnología y escuchar música. Describir a las personas que tenía delante tampoco le supuso un desafío: "Una mujer sosteniendo un teléfono, una mujer sosteniendo una bolsa y un teléfono, un hombre sosteniendo una cámara", citó la agencia AP.

El director de operaciones de Novautek Autonomous Driving, agente de AGIBOT en Hong Kong, Calvin Chiu, señaló que el robot

puede brindar satisfacción emocional a los humanos mediante conversaciones y servir como maestro para adultos mayores y niños. Además, los robots pueden programarse con diferentes personalidades.

"Es como un amigo", agregó Chiu en el Centro de Convenciones y Exposiciones de Hong

Kong, donde hoy se exhiben más de 100 humanoides, con diversas funciones.

En China, la tecnología ha evolucionado hasta competir con Estados Unidos a una escala que implica la seguridad nacional.

El más reciente plan quinquenal de Beijing promete "apuntar a las fronteras de la ciencia y la tecnología".

El desarrollo de robots humanoides y sus aplicaciones forma parte de la ruta hacia 2030 de la segunda economía más grande del mundo.

Según datos oficiales, China el año pasado tenía más de 140 fabricantes de autómatas, con sobre 330 modelos ya desarrollados.

El grupo de investigación y asesoría tecnológica Omdia en Londres, Inglaterra, clasificó recientemente a tres de ellos -AGIBOT, Unitree Robotics y UBTECH Robotics Corp.- como los únicos proveedores de primer nivel en términos de número de envíos: todos mandaron más de 1.000 robots inteligentes el año pasado, y las dos primeras compañías enviaron más de 5.000, indicó el informe.

En el evento que comenzó este lunes algunos expositores mostraron capacidades robóticas desde hablar con humanos, golpear y hacer arte con arena, hasta dar volteretas hacia atrás y atrapar a una persona con



HUMANOIDES HASTA BOXEARON CON LOS VISITANTES DE LA FERIA.

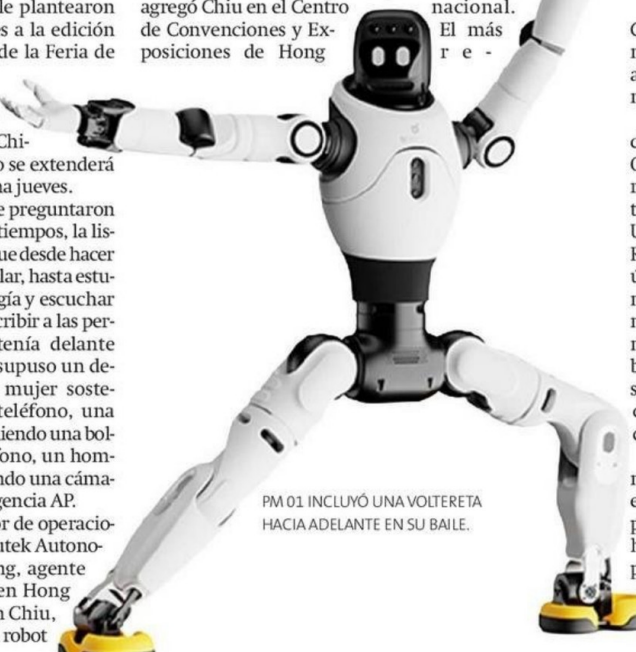
redes. El responsable de estrategia global en EngineAI en Shenzhen, Robert Chan, llevó a PM01 para mostrar su movilidad, incluida una voltereta hacia adelante. Su empresa planea inaugurar dos fábricas en China para producción en masa este año.

El ejecutivo afirmó que el gigante asiático posee ingeniería a bajo costo, además de la costumbre de compartir conocimientos técnicos, a diferencia de lo que ocurre en EE.UU. y Europa, donde las compañías suelen mantenerlos en secreto.

Chan prevé que la siguiente etapa de la ro-

bótica serán los robots con apariencia humana, más intercambios emocionales y expresiones faciales e, incluso, con apariencia de respirar.

Con esto se busca cerrar la brecha en "el intercambio de calidez y emoción con el ser humano. Además, (las máquinas) ayudarán a las personas a tomar decisiones y completar sus tareas", sostuvo el representante de la firma cuyo dispositivo supera los US\$25.000.



PM 01 INCLUYÓ UNA VOLTERETA HACIA ADELANTE EN SU BAILE.



LA ESTRELLA DEL EVENTO: X2 ULTRA Y SUS DANZAS.

## La mejor diagnóstico médica