

China puso en marcha un “DNI” para robots humanoïdes: cómo los identificará y cuál es el objetivo

02/06/2026



En la práctica cotidiana ya usamos identificadores para todo: las personas tienen DNI, los autos número de chasis y los dispositivos, su número de serie. China quiere aplicar la misma lógica a los robots humanoïdes y lanzó un sistema que funciona como un DNI para robots humanoïdes, pensado para acompañar a cada unidad durante toda su vida útil.

El anuncio tuvo lugar en la **Zona de Desarrollo Económico y Tecnológico de Pekín**, en una jornada sobre la **plataforma de gestión del ciclo de vida de los humanoïdes**. Según Xinhua, la norma introduce por primera vez un **“código de identidad” de 29 caracteres, único e inalterable** en el tiempo.

“El código se divide en cuatro tramos”: dos caracteres para el país, cuatro para el fabricante, seis para describir el modelo y características técnicas, y 17 para el número de

serie de cada unidad. La idea es que esa cadena indique **dónde se fabricó, qué empresa lo creó y qué máquina concreta es dentro de una serie.**

Un código para ordenar una industria

La plataforma, en definitiva, pretende resolver **problemas prácticos** y funciona como un **DNI para robots humanoides**. Distintas empresas usan **códigos incompatibles**, cuesta reconocer la misma identidad entre sectores y se diluyen las **responsabilidades**. Medios como SCMP señalan que la **trazabilidad** facilitará el control de **riesgos, mantenimiento, certificaciones** y la **retirada o reciclaje** de equipos. También servirá para planificar **controles y protocolos**.

En la iniciativa participan **organismos estatales y privados**, entre ellos el **comité HEIS del MIIT**, el **Instituto de Normalización Electrónica** y la **Sociedad China de Electrónica**. Según la presentación, colaboran **más de 50 entidades**, entre **fabricantes, proveedores de servicios, vendedores, usuarios, importadores, recicladores** y **autoridades de control**.

Las cifras muestran que no se trata de una norma teórica: la plataforma ya alcanza a **más de 100 empresas**, incorpora **más de 200 modelos** y asignó **códigos a más de 28.000 robots humanoides**. Además, participaron representantes de ciudades como **Pekín, Wuhan, Chengdu y Ningbo**, mientras que un mecanismo de cooperación reúne a **20 ciudades vinculadas a la inteligencia artificial** y **más de 30 grandes empresas**.



China puso en marcha un “DNI” para robots humanoides: cómo los identificará y cuál es el objetivo

Escala industrial vs. madurez técnica

La **Federación Internacional de Robótica** sitúa a **China** con el **54%** de los despliegues mundiales en **2024**, equivalentes a unas **295.000 instalaciones anuales**, y un parque superior a los **2 millones de robots**. La **cuota de fabricantes nacionales** alcanzó el **57%**.

La **densidad robótica** del país se ubica en **567 robots por cada 10.000 empleados**, todavía por debajo de **Corea del Sur (1.220)** y **Singapur (818)**. Sin embargo, el centro de estudios **MERICS** recuerda que los **robots humanoides** continúan siendo un segmento **marginal** dentro del conjunto de la industria robótica.

Fuente: La 100