

# China inauguró su primera escuela para entrenar robots: buscan integrarlos lo antes posible a la vida cotidiana

03/07/2026



En Hangzhou abrió sus puertas la primera escuela de robótica de China, un centro diseñado para acelerar el desarrollo de máquinas con inteligencia avanzada. La iniciativa apunta a facilitar la llegada de robots a la vida cotidiana, combinando investigación y prácticas para que los aparatos actúen con más autonomía y seguridad en entornos reales.

## Cómo funciona la primera escuela de robótica de China

La escuela de robótica apuesta por un enfoque inspirado en el cerebro humano: busca que los robots aprendan a **percibir, interactuar, comprender y razonar** antes de ejecutar órdenes. El objetivo es que las máquinas desarrollen **pensamiento**

**causal**, es decir, entender relaciones de causa y efecto para tomar decisiones más fiables ante situaciones cambiantes.

Para entrenar esas habilidades, el centro montó un **programa multidisciplinario** que vincula **cuatro facultades**: técnica, medicina, arte y educación física. Cada disciplina aporta escenarios concretos para la práctica –movilidad y coordinación, interacción con personas, percepción sensorial y ética–, con ejercicios pensados para que los robots aprendan tareas complejas en ambientes cotidianos.

## Qué buscan lograr con los robots del futuro

Los promotores destacan que la formación práctica permitirá a los robots desenvolverse con mayor autonomía en **hospitales, fábricas o aulas**. Además, la capacitación busca que las máquinas reconozcan contextos y respondan ante imprevistos, lo que elevaría la **seguridad** y la **eficacia operativa** en actividades donde hoy se depende fuertemente del factor humano.

El programa incluye prácticas de **percepción ambiental, razonamiento y toma de decisiones**, integrando sensores, simulaciones y entornos reales de ensayo. Los responsables explican que la combinación de teoría y práctica permitirá iterar modelos con datos reales, acelerar la mejora de algoritmos y, en última instancia, dotar a los robots de mayor robustez frente a situaciones imprevistas.

Desde **Pekín**, las autoridades han señalado que este proyecto es parte de una estrategia más amplia para situar a **China** a la vanguardia tecnológica. La **escuela de robótica** refuerza inversiones públicas y privadas en **inteligencia artificial**, y pretende constituirse en un nodo de formación y transferencia tecnológica hacia empresas y hospitales.

El centro plantea además colaborar con **universidades** y **centros de investigación internacionales** para compartir datos y metodologías. Los impulsores confían en que la combinación de disciplinas –desde el arte para mejorar la interacción humano-máquina hasta la medicina para ensayar entornos clínicos– genere robots más preparados para convivir con las personas cotidianamente.

La inauguración en **Hangzhou** simboliza la apuesta por una **robótica más integrada en la vida diaria**. Aunque quedan desafíos regulatorios y éticos por resolver, los expertos ven en esta **escuela de robótica** una herramienta clave para acelerar la llegada de máquinas útiles y seguras al mercado y a los servicios públicos.

Fuente: La 100.