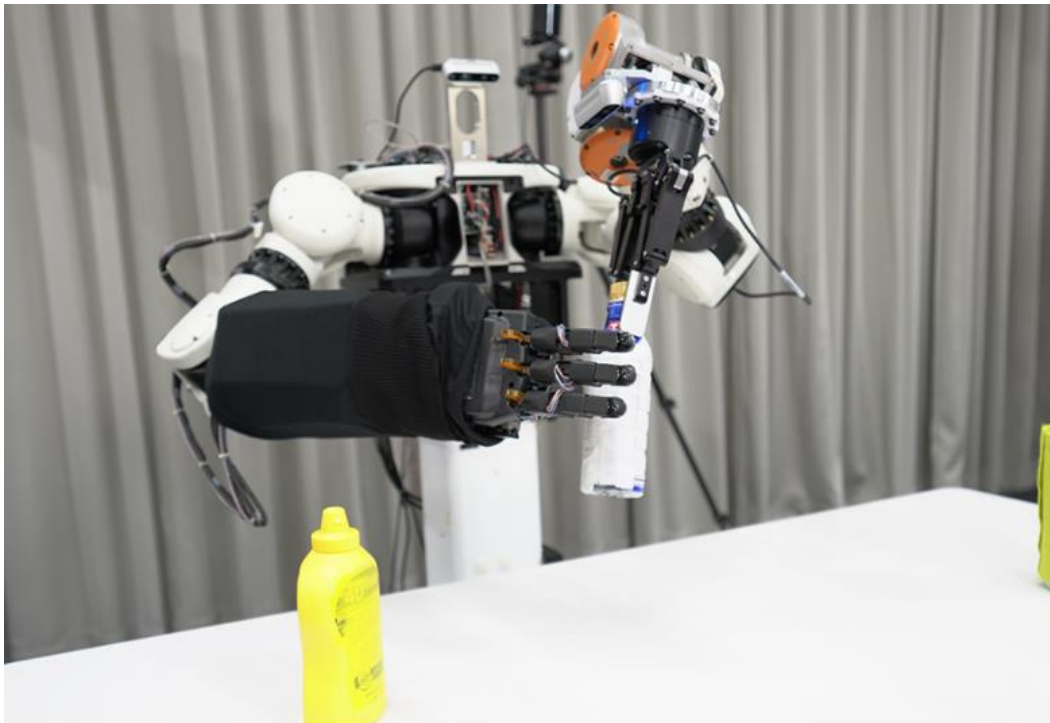


### Honda Avatar Robot, el futuro hacia la movilidad virtual

- Honda desarrollará un robot avatar con el objetivo de ampliar el rango de la capacidad humana virtualmente, sin las restricciones de tiempo y lugar.
- Busca llevar a cabo pruebas de demostración tecnológica antes de que finalice el año fiscal del 31 de marzo de 2024.

**29 de marzo de 2022.-** Honda trabaja continuamente en la investigación de la robótica, incluida la investigación y el desarrollo de su robot bipedal ASIMO. Como parte de la robótica de próxima generación, la compañía busca el desarrollo de las aplicaciones prácticas del robot avatar original de Honda para ampliar el alcance de la capacidad humana de manera virtual sin limitaciones de tiempo y lugar.



Multi-fingered hand

El mayor mérito de un robot avatar (que puede actuar como un segundo yo del usuario), es que éste puede ejecutar tareas y experimentar cosas sin estar presente en persona, incluyendo la sensación realista de manejar objetos a distancia. Lo que se convertirá en el núcleo de la realización de dicho robot avatar es la mano robótica de múltiples dedos desarrollada aprovechando los puntos fuertes de Honda en tecnologías robóticas y la función de control remoto original respaldada por Inteligencia Artificial (IA).

Honda se esforzó por crear un robot avatar capaz de utilizar su mano de múltiples dedos para hacer pleno uso de herramientas diseñadas para uso humano y realizar tareas complejas de forma rápida y precisa basándose en un control más intuitivo y respaldado por la IA del usuario.

Hasta la fecha, Honda ha realizado una mano de varios dedos con la capacidad de agarrar delicadamente un objeto pequeño con las yemas de los dedos y la fuerza para abrir una tapa apretada del frasco, a nivel de la mano humana. Esto ha sido durante mucho tiempo un reto en el campo de la investigación robótica. Además, con el fin de permitir que su mano de múltiples dedos agarre un objeto sin problemas en una secuencia de movimientos y maneje una herramienta con un control preciso de la fuerza, la firma está trabajando en el avance de su función original de control remoto soportada por IA.

Actualmente, la compañía trabaja en la reducción del hardware y la mejora de la precisión de los movimientos robóticos de las manos, tales como *agarrar* y *manipular*. Honda se esfuerza por comenzar las pruebas de demostración tecnológica del robot Honda Avatar antes de que finalice el año fiscal que concluye el 31 de marzo de 2024, con la visión de ponerlo en uso práctico en la década de 2030.

Para conocer más visite: [Honda Avatar Robot](#)

#### **Acerca de Honda de México**

Cuenta con dos centros de producción ubicados en Celaya, Guanajuato, y El Salto, Jalisco; en donde se producen motores, transmisiones, motocicletas, productos de fuerza y el vehículo HR-V® para el mercado nacional y de exportación a diversos países del mundo. Honda® ofrece una completa línea de vehículos confiables, eficientes en consumo de combustible y divertidos de manejar, con avanzadas tecnologías de seguridad, comercializados a través de una amplia red de distribuidores. La línea de vehículos incluye los automóviles Honda City®, Civic®, Insight® y Accord®; así como las SUVs BR-V®, HR-V®, CR-V® y Honda Pilot®; y la minivan Odyssey®. Visita nuestra página: [www.honda.mx/rp](http://www.honda.mx/rp)

#### **Contacto para medios**

Honda de México (Relaciones Públicas)

Fernando Maqueo

fernando\_maqueo@hdm.honda.com