



## COMUNICADO DE PRENSA

### Inicia Honda una investigación conjunta sobre tecnologías de Inteligencia Artificial

- Con los Institutos Indios de Tecnología de Delhi y Bombay, Honda busca impulsar aún más la inteligencia cooperativa

**TOKIO, Japón, 13 de septiembre de 2024** – Honda anunció que comenzó una investigación conjunta sobre tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) con los Institutos Indios de Tecnología (IIT), más específicamente, el Instituto Indio de Tecnología de Delhi (IIT Delhi) y el Instituto Indio de Tecnología de Bombay (IIT Bombay), para seguir avanzando en Honda CI<sup>1</sup> (Cooperative Intelligence), la IA original de Honda que permite el entendimiento mutuo entre máquinas y personas.

Los IIT albergan a un gran número de investigadores e ingenieros excelentes y, a través de la investigación conjunta con esos institutos, Honda se esforzará por avanzar en las tecnologías subyacentes de la CI, con la mirada puesta en las futuras aplicaciones que reduzcan las colisiones de tráfico y permitan la conducción autónoma.



Atsushi Ogawa, director de I+D de Honda; Takuya Tsumura, presidente y director ejecutivo de Honda Cars India Ltd.; Prof. Rangan Banerjee, director del IIT de Delhi, y Prof. Ambuj Sagar, director adjunto del IIT de Delhi.

---

<sup>1</sup> Un tipo de inteligencia artificial que ayuda al usuario a cooperar con él y las personas que lo rodean, comunicándose con gestos, comportamientos y palabras. Lograr el entendimiento mutuo y la cooperación entre personas y sistemas con CI les permitirá coexistir en diversas situaciones, incluidos entornos de tráfico complejos.



Prof. Milind Atrey, Director Adjunto, IIT Bombay; Prof. KV Krishna Rao, Director Adjunto, IIT Bombay; Atsushi Ogawa, Director General de I+D de Honda, y Takuya Tsumura, presidente y director ejecutivo, Honda Cars India Ltd.

Honda ha estado trabajando en la investigación y el desarrollo de la CI con el objetivo de crear una sociedad en la que todas las personas puedan disfrutar de la alegría y la libertad de la movilidad. Con este fin, está tratando de hacer que la movilidad de personas y cosas sea ubicua (cuando sea, donde sea, a cualquier destino), libre de colisiones y sin estrés. Actualmente, realiza demostraciones tecnológicas como prueba del concepto de su vehículo/robot de micromovilidad impulsado por CI, en la ciudad de Joso, prefectura de Ibaraki, Japón.

Con el objetivo de lograr un mayor avance de la inteligencia artificial, Honda y los IIT han establecido temas de investigación conjuntos, como el reconocimiento del entorno circundante y el cultivo del comportamiento cooperativo, y llevarán a cabo investigaciones y desarrollos conjuntos mientras utilizan las tecnologías de Inteligencia Artificial de vanguardia. Además, para cada tema de investigación, los asociados de Honda y los profesores del IIT trabajarán conjuntamente con los estudiantes del IIT para planificar, diseñar, desarrollar y probar tecnologías que funcionen más allá de los confines del laboratorio y, por lo tanto, proceder con la investigación y el desarrollo de manera más flexible y con un alto grado de libertad. Esto permitirá trabajar en un entorno más flexible con un intercambio más profundo de conocimientos académicos y de la industria.

Además, como parte de esta investigación conjunta, Honda, con la ayuda de los IITs, pretende llevar a cabo la verificación de las tecnologías de asistencia al conductor y conducción autónoma en los suburbios de Delhi y en Mumbai. Debido a las numerosas variaciones en los sistemas viales y a la gran cantidad de usuarios de las carreteras, la India tiene un entorno de tráfico complejo en el que las situaciones que ocurren con frecuencia son difíciles de predecir para la IA. Al llevar a cabo la verificación de la tecnología en un entorno técnicamente tan desafiante, perfeccionarán las tecnologías subyacentes de la CI y se esforzarán por aplicarlas a las futuras tecnologías de asistencia al conductor y conducción automatizada en varias regiones del mundo, incluida la India.

Honda ha estado contratando activamente a graduados del IIT desde 2019 y, muchos de ellos, ahora desempeñan papeles clave en las áreas de inteligencia de movilidad, incluida la investigación y el desarrollo de CI. Al emprender programas de investigación conjunta con profesores y estudiantes de los IIT especializados en IA de vanguardia y tecnologías de conducción autónoma, Honda acelerará la investigación y el desarrollo de la CI y también contribuirá a la formación de investigadores que desempeñarán un papel clave en las futuras investigaciones de IA, brindándoles oportunidades de investigación práctica.