PIBOT, el humanoide de KAIST que se sienta a pilotear

6 de noviembre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

humanoides, investigacion, ferias, corea



La idea es sentar al robot en un avión que ya existe, sin reformarlo

También puede responder a una emergencia. El año que viene quieren probar el rodaje en tierra, sin despegue ni aterrizaje.

Kim Hyung-joo presenta a PIBOT en un simulador de cabina. Foto: Robot News.

Un humanoide sentado en la cabina levanta la cabeza y mira la pantalla de la pista. Un momento después baja la vista al tablero.

Es PIBOT, el piloto humanoide que el laboratorio de sistemas no tripulados y control (USRG) de KAIST mostró el día 5 en RoboWorld 2026. Lo desarrolló ese laboratorio. El punto central es el tamaño humano.

Kim Hyung-joo, investigador del instituto de robótica de KAIST, explicó: “La cabina real ya está hecha a medida de una persona. No hace falta modificar el avión.” El esquema es sentar al piloto robot en un avión que ya existe.

La cabina en exhibición es un simulador de la avioneta liviana más común. PIBOT opera toda la cabina, de los interruptores, que son de distinto tipo, a los mandos. Mover la cabeza tiene un motivo: mirar el tablero y el frente, y leer la situación de vuelo.

También responde a emergencias. Puede detectar por su cuenta que el motor se apagó o que hay fuego, y actuar. El equipo también puede darle órdenes por micrófono. Kim dijo: “Se puede mover con el esquema de una torre de control que da órdenes. En una emergencia, el robot puede avisarlo, o puede detectarlo el lado del control.”

Sigue en etapa de investigación. Solo voló en simulador. El siguiente objetivo es un vuelo real. El equipo planea, el año que viene, empezar por el rodaje en tierra, sin despegue ni aterrizaje. Cuando salgan a volar de verdad, la idea es ir los tres: un instructor profesional al lado, y un investigador atrás.

El equipo dice que, como piloto humanoide, es el primero del mundo. Kim lo presentó así: “Es el primero como robot piloto, y los papers relacionados también los escribimos nosotros primero.”

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-11-06-2026-kaist-usrg-bcd8bc/