

Kirobo, el robot humanoide de Toyota, charla con un astronauta en la Estación Espacial Internacional



Llegará un día en que los avances tecnológicos sean tan grandes que seamos incapaces de distinguir a una máquina de un ser humano. Por ahora, Kirobo, el robot humanoide de Toyota, mantiene su primera conversación

en el espacio. ¿Sabes qué ha dicho?

El pasado 4 de agosto, la compañía Toyota anunciaba el lanzamiento del proyecto Kirobo, el primer robot humanoide en el espacio, desde la base del Tanegashima Space Centre hasta la propia Estación Espacial Internacional. Su viaje espacial suponía un éxito para la iniciativa Kibo Robot, que había permitido el desarrollo de dos robots humanoides, y que había sido liderada por la Universidad de Tokio.

El principal objetivo de este proyecto era, sin duda, marcar un punto de inflexión en el sector de la robótica. Su particular misión en la ISS consistiría en una conversación con el astronauta japonés Koichi Wakata, que llegaría a la Estación con los otros miembros de la expedición 38.

El éxito del lanzamiento provocó que hace tres meses, Kirobo pronunciara sus primeras palabras en el espacio, a pesar de no contar con un interlocutor con el que mantener una conversación. Y es que el gran avance de este primer robot humanoide es la significativa mejora del software que presenta, especialmente el que le permite responder preguntas

en una charla normal, según explicaba Fuminori Kataoka, Project General Manager Product Planning Group de Toyota.

El diseño de Kirobo permitía, según la compañía, que en una conversación normal el interlocutor pudiera *sentir* la amabilidad y empatía del robot humanoide. Estos primeros objetivos no podían ser contrastados hasta que no mantuviera una **conversación real**. Y por fin, el momento llegó.

La charla entre el astronauta japonés y Kirobo fue breve. Inicialmente, Wakata le comentó que “estaba encantado de conocerle”, y que le gustaría saber “cómo se sentía en un espacio con gravedad cero”. Tras estas preguntas, Kirobo mostró que se había adaptado bastante bien a esas condiciones tras varios meses en la Estación Espacial Internacional.

Aunque la **situación parece surrealista**, lo cierto es que las mejoras en el campo de la robótica se han incrementado sustancialmente en los últimos años.

En resumen, la **ciencia ficción** podría dejar de ser una utopía en los últimos años. Y es que curiosamente, Kirobo ha supuesto un salto de calidad para la industria de la robótica, impulsada sin duda por Toyota. Como curiosidad, el primer robot humanoide en el espacio ha pedido en su carta navideña un cohete de juguete. Hasta finales de 2014, fecha en la que terminará su misión en la Estación Espacial Internacional, Kirobo nos seguirá regalando anécdotas curiosas.

Fuente: La WEB.