



# Clones para un futuro impredecible

## Geminoid cierra la cumbre de robótica y sorprende con su deseo de visitar al Papa

Los expertos reconocen que los nuevos avances en inteligencia artificial obligarán a la elaboración de códigos éticos para su desarrollo en cada país

**:: RICARDO RÁBADE / WORD**

**SALAMANCA.** La robótica y la inteligencia artificial darán pasos de gigante en los próximos años, con unos ingenios humanoides más autónomos y más inteligentes que los ideados hasta ahora, como es el caso de Geminoid, HI-4, el protagonista principal de la XII Conferencia Internacional de Aplicaciones Prácticas de Agentes y Sistemas Multiagente, que ayer finalizó sus actividades en el Palacio de Congresos.

Sin embargo, la nueva era que encarnan los ingenios robóticos y humanoides viene envuelta en un océano de incógnitas y dudas. El copresidente del comité científico y presidente de la Asociación Francesa de Inteligencia Artificial, Yves Demazeu, no ocultó que el diseño de estos nuevos humanoides robóticos obligará, al igual que sucederá con el resto de deslumbrantes avances de la robótica y la inteligencia artificial, a la elaboración de «un marco ético» ante un futuro «impredecible». Precisamente, Demazeu participó semanas atrás en un congreso internacional sobre ética e informática, donde se dejó la puerta abierta a plantearse este tipo de tentadoras cuestiones. Con todo, puntualizó que las consideraciones morales y éticas en este



Geminoid HI-4, durante la lectura de las conclusiones del congreso mundial de robótica. :: ALMEIDA

nuevo nicho científico correspondrán «a cada país y a cada legislación».

Geminoid HI-4, que es la réplica exacta de su creador, el prestigioso profesor e incombustible investigador de la Universidad de Osaka, Hiroshi Ishiguro, expresó su satisfacción por haber participado en los debates del congreso en una ciudad como Salamanca. Recordó que había intervenido ya como conferenciante en otras citas internacionales, como en Japón y en Estados Unidos, y no ocultó incluso su deseo, a preguntas de los periodistas, de visitar en el fu-

turo, nada más y nada menos, que al Papa Francisco. Todo ello lo hizo entonando un casi perfecto español.

Durante la jornada final del congreso, quedó patente el esfuerzo presupuestario del Gobierno nipón en la financiación de los nuevos avances de robótica e inteligencia artificial. Aunque Japón lidera este tipo de innovadoras aportaciones científicas, lo cierto es que Estados Unidos también ha contribuido al desarrollo de la robótica, dado que los materiales utilizados por el ingenio japonés para el alumbramiento de estos

robots de tipo humanoide son de procedencia norteamericana.

El vicerrector de Investigación y presidente del comité organizador del congreso, Juan Manuel Corchado, señaló que la robótica ya no consiste solo en construir androides, sino que «una parte muy importante es la capacidad de las máquinas de recoger información del medio» en el que se desenvuelven, o incluso de fuentes ajenas como internet. También recaló que las nuevas tendencias han permitido engarzar a la inteligencia artificial con la robótica.