

Un robot social ayuda a niños hiperactivos o autistas - La Verdad - 14/03/2016

Un robot 'social' ayuda a niños hiperactivos o autistas

El dispositivo ha sido diseñado por una empresa del Parque Científico de Elche y es capaz de escuchar, ver, hablar y relacionarse

:: MARGA GARCÍA/EFE

ELCHE. Una empresa del parque científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha desarrollado un robot 'social' capaz de escuchar, ver y sentir que se ha erigido en una herramienta eficaz en terapias con niños hiperactivos o con autismo.

Mediante un avanzado motor emocional, el artilugio de la compañía Aisoy Robotics está dirigido a ayudar a centrar la atención y promover la comunicación de estos pequeños ya que es capaz de escu-

char, ver, hablar y relacionarse. Según relata uno de los creadores, José Manuel del Río, este pequeño robot de estética japonesa puede expresarse a través de signos faciales como el parpadeo, el movimiento de cejas y el latido del corazón.

Se trata de un dispositivo usado con fines educativos para crear nuevas experiencias de juego y aprendizaje y que puede ser programado por niños y jóvenes a través de un lenguaje informático sencillo.

Del Río destaca que este robot «aprovecha las capacidades sociales, crea un vínculo con el niño y se implica con él para aprender o desarrollar actividades como las matemáticas».

El robot fue creado en 2009 y desde entonces lo han comercializado en distintos países de varios continentes, sin que hayan preci-

sado cuántas unidades y en qué destinos.

«De forma natural, los niños se sienten atraídos por el robot, escuchan lo que dice y colaboran con él», explica el creador, quien indica que uno de estos artilugios ha servido de ayuda a un pequeño, Juan, que había sido adoptado muy pequeño por una misionera médica estadounidense en Honduras y al que a los dos años le diagnosticaron autismo, momento a partir del cual dejó de relacionarse con los demás.

Es eficaz para que los pequeños aprendan a comunicarse y a centrar su atención

Tras su vuelta a Estados Unidos y con la esperanza de encontrar el mejor tratamiento para Juan, la madre adquirió un robot Aisoy -con un precio de 429 euros con ruedas y 329 sin ellas- y el menor pasó de no hablar a hacerlo en mes y medio con la ayuda de sencillas actividades programadas.

Además, desde Aisoy Robotics han efectuado una serie de colaboraciones con la Asociación Tamarit de Elche, que ayuda a niños hiperactivos, y han conseguido mantenerlos centrados y atentos durante los más de veinte minutos que dura la actividad.

La revista internacional 'Robotics Business Review', especializada en robótica, ha incluido a esta empresa ilicitana en el 'top 16' de los mejores robots del mundo para uso personal, familiar, social y doméstico en 2016.

La nueva versión de este robot ya van por la quinta- incorporará un software con el que se convertirá en un dispositivo independiente y autónomo capaz de entender órdenes, contestar preguntas, moverse por sí solo e, incluso, iniciar una conversación sin necesidad de programarlo previamente.



Los creadores del robot 'social' posan con sus criaturas tecnológicas. :: EFE / MORELL