LA VANGUARDIA.es

Jueves 19 de octubre 2006 | Actualizado a las 10:24h

Tecnología

Crean un sistema pionero que permite a niños autistas comunicarse con su entorno

Tiempo estimado de lectura 4 min.

Version para imprimir

Enviar a un amigo

Enlaces **Relacionados**

Asociación Pro-Deficientes Mentales de Granada

Universidad de Granada

Foros **Relacionados**

¿Cómo cree que la tecnología puede cambiar nuestras vidas?

Mas artículos sobre **Tecnología**

Buscar más información sobre:

Granada
Andalucía
PDA
Universidad
PC
Jaén
Buscar

Buscar también:

Buscar

Búsqueda avanzada

18/10/2006 | Actualizada a las 10:04h

Granada. (EFE).- Un grupo de científicos de la Universidad de Granada (UGR) ha creado un sistema pionero que permite a los niños autistas comunicarse con su entorno a través de un software de comunicación aumentativa ejecutable en dispositivos informáticos (PC, portátiles, o PDA, entre otros soportes).

Trece profesores de la Escuela Técnica Superior de Informática, la Asociación Pro-Deficientes Mentales de Granada ASPROGRADES y un equipo de psicólogos, psicopedagogos y logopedas, dirigidos por José Juan Cañas Delgado, catedrático de Ergonomía del departamento de Psicología Experimental y Fisiología del Comportamiento de la UGR, y María José Rodríguez Fortiz, profesora titular del Departamento de Lenguaje y Sistemas Informáticos, son los artífices del Sistema de Comunicación Aumentativa y Adaptativa (SC@UT).

Este sistema está destinado a alumnos con necesidades educativas y comunicativas especiales, como es el caso de los afectados por el espectro autista. "Se trata de un proyecto, auspiciado por la Junta de Andalucía, que pretende reducir diferencias entre capacitados y discapacitados", explicó el profesor Cañas Delgado.

Mediante una terminal de ordenador, como una PDA, los padres o tutores del discapacitado pueden descargar a través de una página 'web' habilitada para tal fin (www.ugr.es/~scaut) el software programado por los encargados de este proyecto.

"El aparato queda configurado así como un instrumento de comunicación entre el niño y la sociedad, ya que a través de él puede expresar sus ganas de ir al baño, de comer algo o sentimientos como felicidad, tristeza o cansancio", explicó el catedrático de la UGR.

El programa SC@UT dispone de un altavoz que transmite al resto de las personas los 'comentarios' del usuario. Según el profesor Cañas Delgado, se ha comprobado que, mejorando la competencia comunicativa, disminuyen las conductas desestabilizadoras de estos niños, con lo que el uso de este artefacto podría también disminuir la agresividad en los niños autistas.

"Muchos de ellos se autolesionan y presentan comportamientos agresivos ante la frustración que les produce el no poder comunicarse con los demás; Si el programa SC@UT les permite hacerlo, podría paliar este problema", apuntó.

Pese a que, de momento, esta iniciativa sólo se ha aplicado a modo de proyecto piloto en 16 centros educativos de Granada y Jaén, la intención de la Junta de Andalucía es extenderlo pronto a toda la comunidad autónoma.

"La gran ventaja de SC@UT es que, además de ser un sistema pionero, es económico, flexible y adaptable a cada uno de los niños. En la actualidad existen otros aparatos con el mismo fin, pero no son portátiles y resultaban mucho más caros. Solamente con disponer de un dispositivo adecuado, el usuario puede descargar el software completamente gratis", señaló el científico.

Actualmente, los investigadores de la UGR responsables del proyecto SC@UT están estudiando las posibilidades y beneficios de este sistema, que pronto se comenzará a aplicar en niños y adultos con parálisis cerebral y con posterioridad en adultos que han perdido el habla por diversos motivos (tras sufrir un infarto o una trombosis, entre otras afecciones).

¿Qué son estos servicios?

Publicidad

Enlaces **en Internet**

1. Telefónica
Consulta nuestras increíbles ofertas de ADSL.
www.telefonicaonline

2. Kit acceso internet Jazztel
Apúntate a Jazztel y descubrirás las numerosas ventajas de la cone...
www.jazztel.com

3. Oferta ADSL 1Mb + Llamadas. Con la garantía de Tel
Contrata ahora online el DUO ADSL de Telefónica ahora en oferta: ADSL +...
www.imagenio.com

LA VANGUARDIA, el diario más vendido en Catalunya

Copyright La Vanguardia Ediciones S.L.
All Rights Reserved - Aviso Legal - Contacte con nosotros - Publicidad