

Miércoles, 18 de Octubre de 2006

universia.es



Argentina Brasil Chile Colombia España México Perú Portugal Puerto Rico Uruguay Venezuela

**secciones**

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al



18/10/2006

## Nuevo sistema que permite a los niños autistas comunicarse con su entorno

[Universidad de Granada](#)

A través de una PDA, que le permite *hablar* con los padres, el niño puede expresar sus ganas de ir al baño, de comer algo o sentimientos como felicidad, tristeza o cansancio.

La capacidad de comunicarse con el mundo de niños con discapacidades intelectuales o limitaciones comunicativas (autismo, síndrome de down, parálisis cerebral...) se verá mejorada pronto gracias a la labor de un equipo de investigadores de la [Universidad de Granada](#).

Trece profesores de la ETSI Informática, la Asociación Pro-Deficientes Mentales de Granada ASPROGRADES y un equipo de psicólogos, psico-pedagogos y logopedas (dirigidos por José Juan Cañas Delgado, catedrático de Ergonomía, 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)*, un software de comunicación aumentativa ejecutable en dispositivos computacionales (PC, Portátiles, PDA's, etc) destinado a alumnos con necesidades educativas y comunicativas especiales, como es el caso de los afectados por el espectro autista.



El sistema podrá aplicarse en niños y adultos con parálisis cerebral y con posterioridad en adultos que han perdido el habla por diversos motivos (tras sufrir un infarto, trombosis, etc.)

"Se trata de un proyecto, auspiciado por la Junta de Andalucía, que pretende reducir diferencias entre capacitados y discapacitados –explica el profesor Cañas Delgado-. Para ello hemos creado una herramienta configurable y parametrizable que permite a usuarios con discapacidades interactuar con el medio que les rodea, facilitando su adaptación a un mundo lleno de barreras donde sin la comunicación y el acceso a la educación la integración social y laboral resulta imposible".

### El mecanismo de funcionamiento de SC@UT es bien sencillo

Mediante un ordenador (o, mejor aún, de una PDA), los padres o tutores del discapacitado pueden descargarse a través de una página 'web' habilitada para tal fin (<http://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", explica el catedrático de [la UGR](#). El programa SC@UT dispone de un altavoz que transmite al resto de las personas los 'comentarios' del usuario.

### Menos agresivos

El profesor Cañas Delgado destaca que se ha comprobado que, mejorando la competencia comunicativa, disminuyen las conductas disruptivas 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

**especial**

**XML** Crónica XML  
Haz página de inicio

Buscar en **Crónica**

Envía tu opinión

- Mis noticias **NEW!**
- Envía tus noticias
- Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad

Boletines Universia Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias



programa SC@UT les permite hacerlo, podría paliar este problema".

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".

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, trombosis, etc).

Puedes ver más información en el portal de CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y PDI

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al



### Noticias Relacionadas

[04/04/2006]

**Gloria Lomana afirma en la Universidad de Navarra que "el mercado publicitario apostará sólo por dos o tres cadenas potentes"**

Según la directora de los Servicios Informativos de Antena 3, "en 2010 la cadena líder no superará el 16% de audiencia". [\[+\]](#)

[20/04/2006]

**La radio más cerca**  
[Universidad de Castilla-La Mancha](#)

En la VII Semana de la Radio, que se celebrará del 25 al 28 de abril la Universidad y la Cadena Ser acercan la radio a los estudiantes. [\[+\]](#)

[14/03/2006]

**"La probabilidad de que la gripe aviar alcance a aves destinadas a la cadena alimentaria es remota"**  
[Universidad Complutense de Madrid](#)

"La gripe aviar es un problema de Sanidad Animal no de Seguridad Alimentaria". Así de convencido se muestra el profesor Víctor Briones del Laboratorio de Vigilancia Sanitaria de la Universidad Complutense de Madrid quien nos ha desvelado en una entrevista, los pormenores de esta enfermedad que ya no conoce fronteras. [\[+\]](#)

[18/12/2005]

**Los alumnos realizarán programas para Popular TV**  
[Universidad S.E.K](#)

La cadena de televisión local del grupo COPE será la plataforma por la cual los alumnos de Comunicación Audiovisual y Periodismo de la USEK, tutelados por sus profesores, emitan los programas. [\[+\]](#)

### Comenta la noticia

Nombre:

**18 de Octubre de 2006**

**Universidad de Granada**

**Noticias de Universia España**

E-mail:

Comentario:

[enviar >](#)

[borrar >](#)

Con el mecenazgo de  Santander

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados  
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)

[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos: Sala de Prensa](#)