



Adaptan para discapacitados unidades didácticas accesibles desde el iPhone 4

Fecha Viernes, 30 de Julio de 2010

En Noticias Radio Granada

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha desarrollado un sistema denominado "Picaa" con el que diseñan unidades didácticas que potencian, a través de un teléfono iPhone 4, las capacidades de alumnos con necesidades especiales sobre todo cognitivas, auditivas y visuales.

Esta "enseñanza personalizada" funciona también sobre los dispositivos iPod Touch y iPad de Apple y estará disponible por descarga gratuita a través de App Store, ha informado hoy en un comunicado Andalucía Innova, organismo dependiente de la Consejería de Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

Los investigadores granadinos han diseñado cuatro tipos de ejercicios: asociación de elementos, puzzles, ordenación y tareas de exploración que se pueden seguir a través de una secuencia de pantallas con imágenes, sonidos y vídeos que permiten a los usuarios crear historias o comunicarlás.

Estas unidades didácticas se adaptan a cada usuario, es decir, los padres o profesores pueden incluir las imágenes y sonidos que prefieran para realizar su actividad.

"Una vez que se descarga la aplicación, se pueden incorporar fotos o sonidos para configurar el puzzle o la secuencia de imágenes", ha explicado el principal responsable de esta aplicación, Álvaro Fernández López que ha añadido que antes de una excursión, por ejemplo, los educadores "pueden insertar fotos de los espacios que visitarán para

que los conozcan de antemano".

En el caso de los sonidos, permite incluir grabaciones de audio y reproducir la pronunciación de los objetos que aparecen en la imagen.

"Esta posibilidad resulta muy útil para alumnos con discapacidades visuales o para actividades de logopedia", ha explicado la investigadora María José Rodríguez Fórtiz.

La plataforma, dirigida principalmente a chavales con discapacidad cognitiva, visual o auditiva, ha incidido en actividades que fomenten la percepción, la adquisición de vocabulario, la mejora de la fonética y sintaxis, el desarrollo de la memoria y la coordinación ocular-manual.

Otras ventajas de la utilización de Picaa en el iPhone es la movilidad para participar en las actividades en cualquier lugar, facilitando la pantalla además el manejo para los niños.

En el ámbito educativo, las posibilidades de la conexión inalámbrica de la plataforma "mejora la socialización de los alumnos, que a veces tienen dificultades para relacionarse con sus compañeros", ha apuntado Fórtiz.

Los alumnos con discapacidad intelectual de colegios de Granada y Murcia, que se han convertido en los primeros usuarios de las unidades didácticas, han podido acceder a ellas, además de por iPhone, a través de un reproductor de música iPod.

Noticia publicada en: radiogranada: noticias - radio - televisión
<http://www.radiogranada.es>

Enlaza esta noticia:
<http://www.radiogranada.es/modules.php?name=News&file=article&sid=63323>