



## II CONGRESO INTERNACIONAL DE AUTISMO “INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA II”

Murcia. 20 y 21 de Marzo de 2014

### Aplicaciones artísticas y educativas en el iPad para niños autistas

Esther Guanche Dorta. Estudiante de Doctorado. Universidad de La Laguna. alu0100308679@ull.edu.es

Ana Marqués Ibáñez. Profesora de la Universidad de La Laguna. Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. amarquez@ull.edu.es

**Palabras Clave:** Autismo, iPad, educación.

#### Resumen

Se pretende informar sobre una selección de aplicaciones para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en diferentes contextos, tanto en ámbitos formales como informales.

#### Introducción

El uso de Tablet se ha convertido en una herramienta útil para usos terapéuticos, educativos y lúdicos para niños con TEA.

Su uso completa el trabajo diario enriqueciendo las posibilidades de motivar a los niños, no sustituye a un material didáctico específico elaborado por personas cualificadas como libros, juguetes, pictogramas, etc; para incidir en el desarrollo de su capacidad de comunicar y crear. Es una herramienta que complementa el trabajo de terapeutas, psicólogos, etc. Actúan como un refuerzo del trabajo realizado, al lograr objetivos propuestos con dispositivos que ven manejar en su entorno de forma habitual.

Como en toda actividad educativa, la interacción es esencial, por lo que deben integrarse en su uso compartido docentes y padres.

Acceder al uso de una tableta para motivar el aprendizaje, el ocio y la independencia hace el trabajo muy atractivo.

#### Aplicaciones para TEA/AS/AAF:

Aplicaciones	Descripción
<p>Pictoaplicaciones</p> 	<p>Para personas con dificultades de expresión oral, ayuda a progresar su comunicación y comprensión.</p> <p>Son intuitivas dando importancia al mensaje que se quiere transmitir y ayudan a comunicarse mediante pictogramas.</p>
<p>Isequences</p> 	<p>Aplicación educativa con 100 secuencias divididas en 3 categorías:</p> <p>Hábitos de autonomía. Eventos y actividades lúdicas. Situaciones cotidianas.</p>
<p>Picaa</p> 	<p>Permite adaptar la interfaz de usuario y el contexto educativo a las necesidades específicas, con una enseñanza individualizada y facilitando la realización de actividades en grupo.</p> <p>Está concebido para atender la diversidad funcional en los niveles: cognitivo, visual y auditivo.</p>
<p>Sígueme</p> 	<p>Personalizable, de aprendizaje individualizado, favorece la atención visual y entrena en la adquisición del significado.</p> <p>Se basa en 6 fases que van desde la estimulación a la comprensión lingüística, a partir de vídeos, fotografías, dibujos y pictogramas.</p>

#### Metodología

El método empleado es de tipo colaborativo-cooperativo ya que se pretende llevar a la práctica las aplicaciones educativas expuestas. Podemos considerar que sin un sistema de comunicación nos encontramos aislados, sin poder compartir nuestras emociones y percepciones del mundo que nos rodea. Entre varios de esos sistemas se encuentran: S.P.C. (symbols picture communication), Sistema Bliss, Sistema Picsyms, Sistema Rebus, Sistema de intercambio de imágenes (PECS) y Sintetizadores de voz.

#### Resultados

Los resultados se pretenden llevar a asociaciones para comprobar la utilidad de dichas aplicaciones y si favorecen de forma satisfactoria a una persona con autismo.

#### Conclusiones

La tecnología es un medio creativo y educativo que puede ampliar nuevas vías a personas con trastorno del espectro autista.

#### Bibliografía

ASPACE. (2010). Guía para la atención Educativa del alumnado con Trastorno del espectro autista. Servicio de Programas Educativos y Atención a la Diversidad. Consejería de Educación Ciencia y tecnología. Dirección General de Formación Profesional y promoción Educativa. Extremadura.

García Gómez, A. (2008). Espectro Autista: definición, evaluación e intervención educativa. Mérida (Badajoz): Consejería de Educación. Junta de Extremadura.

Frost, L. Bondy, A. (2002) Pecs: El Sistema de Comunicación por intercambio de Imágenes. NY: Pyramid Educational Consultants

#### Referencias Web

Picto aplicaciones: <http://www.pictoaplicaciones.com/>

Isequences: <http://recursosdeaudicionylenguaje.blogspot.com.es/2013/05/app-ipad-isequences.html>

Picaa: <http://asistic.ugr.es/picaa/>

Sígueme: <http://www.proyectosigueme.com>