

BOLETÍN DE PRENSA No. 618 ->>

- Importante generar tecnología incluyente para personas con algún tipo de discapacidad cognitiva.
- Investigadores de la UAA trabajan este proyecto con cuerpos académicos de países como España, Chile y Colombia.

En la Universidad Autónoma de Aguascalientes se realiza un proyecto científico que tiene como objetivo diseñar interfaces para la generación de aplicaciones adecuadas para usuarios con diferentes tipos de discapacidad cognitiva, y de esta forma integrarlos a la generación del conocimiento a través del uso de las tecnologías de la información.

Al respecto, Francisco Javier Álvarez Rodríguez, profesor investigador del departamento de Ciencias de la Computación, indicó que es importante y necesario que personas con algún tipo de discapacidad sean tomadas en cuenta para el desarrollo de tecnología accesible a su condición, pues las interfaces en el mercado no son incluyentes con este sector.

Por ejemplo, al utilizar gadgets, como tablets o smartphones, las funciones como “abrir”, “cerrar”, “hacer zoom”, “girar y mover”, “doble clic”, entre otros de estos gestos, no pueden ser realizados totalmente por personas con algún tipo de esta discapacidad, por lo que esta investigación busca realizar modificaciones a las interfaces para aproximar la tecnología a este sector social de una manera pertinente y responsable.

El profesor del Centro de Ciencias Básicas destacó que el cuerpo académico que conforma esta investigación ya ha realizado otros proyectos enfocados al uso de las tecnologías en estos grupos vulnerables, y que desde hace años se han desarrollado aplicaciones para la enseñanza de las matemáticas, competencias para la lectura, escritura, así como para problemas psicomotrices y para apoyar procesos de rehabilitación.

Aunado a ello, mencionó que estos proyectos cuentan con un alto impacto social, pues se han hecho intervenciones directas a favor de los usuarios en organizaciones como los Centros de Atención Múltiple (CAM) en Aguascalientes, los Centros Formales de la Secretaría del Trabajo, los cuales brindan capacitación a personas con algún tipo de discapacidad con el objetivo de que puedan insertarse en el mundo laboral, entre otras asociaciones nacionales.

Finalmente expuso que esta línea de investigación ha logrado vincular a la Autónoma de Aguascalientes con grupos académicos de países como Chile, Colombia y España; además manifestó que hasta el momento se han realizado acercamiento con alrededor de 50 personas, en quienes se han observado resultados favorables respecto a la utilización de estas aplicaciones.

Cabe señalar que en estos proyectos se han involucrado activamente estudiantes de la UAA, por ejemplo de la ingeniería en Computación Inteligente, la maestría en Ciencias con opción en Computación y del doctorado Interinstitucional en Ciencias de la Computación, así como también los profesores investigadores Jaime Muñoz, Julio César Ponce, Pedro Cardona y Julio

César Vázquez.

