

EDUCACIÓN

Secundarias para ciegos

Un proyecto universitario busca encontrar en la tecnología, las herramientas que ayuden a este sector de la población a superar la falta de oportunidades educativas

YLLELYNA APONTE CARÍAS
yllelyna.aponte@redudg.udg.mx

De acuerdo al último Censo económico de población efectuado en México, existen más de un millón de personas con alguna discapacidad, el 25.7 por ciento padece una discapacidad visual, lo que evidencia un grave problema social y educativo, que se traduce en que estas personas no puedan terminar la primaria o secundaria, por ende no llegan a niveles más altos porque se les dificulta.

Consciente de esta problemática, la Universidad de Guadalajara trabaja en apoyar a estas personas para erradicar la discriminación y mejorar sus condiciones en la realización de estudios, a través del proyecto de alternativas tecnológicas para estudiantes invidentes, llevado a cabo por los investigadores del Centro Universitario de la Costa, Luz Amparo Delgado Díaz y Miguel Álvarez Gómez; en conjunto con el Instituto Estatal de Educación para Adultos quien evaluará y certificará los estudios.

El doctor Miguel Álvarez Gómez, profesor investigador del Departamento de ciencias y tecnologías de la información y la comunicación, teniendo en cuenta que en Jalisco existen alrededor de 150 mil invidentes en edad escolar, tomó su experiencia para desarrollar un navegador para invidentes, un sistema para el aprendizaje del lenguaje mexicano de signos. Y basado en el lector del navegador por Internet desarrolló un sistema para dar clases para cualquier nivel con contenidos y actividades para ciegos. Luego presentó el trabajo a COESIJAL, con el fin de desarrollar toda la secundaria completa para que pueda ser cursada por los invidentes, escuchen el temario de materias, presenten exámenes orales y realizar las actividades en la computadora.

Comenta el investigador que es una línea de desarrollo de tecnología impulsada desde hace cinco años a sabiendas de que la tecnología puede hacer mucho más por las personas con alguna capacidad diferente.

Por su parte Luz Amparo Delgado Díaz, Secretario Académico del CUcosta, dijo que el sistema será manejado a través de la voz con contenido de todas las materias de primaria y secundaria de acuerdo a lo que indica la SEP y la reforma de la educación secundaria.

En una segunda etapa el proyecto abarcará estudiantes de preparatoria y luego nivel superior, lo ideal es llevarlo desde la primaria. Y

concluir con ellos estudios profesionales con herramientas tecnológicas computacionales de reconocimiento de voz, y de imágenes por medio del tacto. Integrarlos en estudios más avanzados. Comenta el doctor Álvarez Gómez que la única limitante será lo referente a los contenidos que se vayan a utilizar.

El cronograma de actividades comenzará con el desarrollo de materiales entre los meses de febrero y junio. En julio se capacitarán a los responsables de las plazas comunitarias donde asistirán los estudiantes. Y se prevé que en agosto se pueda ofrecer en todo el estado de Jalisco la educación para invidentes.

Por su parte la maestra Luz Amparo Delgado Díaz, de la secretaria académica del Cucosta, señala que con el fin de lograr las mejores condiciones y oportunidades de educación y cultura para estos mexicanos, comenzarán a trabajar en instituciones públicas de Puerto Vallarta y en escuelas de Tamaulipas con materiales educativos para todas las clases. En los tres años de educación secundaria este sistema les permitirá a los ciegos y personas con otras discapacidades entrar en la oferta laboral a niveles profesionales más altos.

Para que el proyecto se fortalezca, los docentes están siendo capacitados en el lenguaje propio de esta población, ya que deben de conocer la simbología y el lenguaje que ellos manejan y así hacer que la integración en el aula sea más fácil.

El doctor Álvarez Gómez agrega que la capacitación del personal comprenden entender el sistema y apoyar a los estudiantes; pero la idea es que el invidente pueda ser autónomo en la utilización de este sistema y así regresarle la confianza en sí mismo que puede haber perdido por la dependencia de personas para hacer algunas actividades a la hora y día que ellos deseen cursar su materia o lección en cualquiera de las plazas comunitarias habilitadas y distribuidas en las cabeceras municipales para tal fin.

Delgado Díaz señala que muchos profesores han buscado la integración en su aula de alumnos con discapacidad, pero lamenta que la sociedad aún no acepta esta igualdad. La idea es que los estudiantes puedan integrarse con todo un grupo de estudiantes. Por lo que los centros universitarios se han integrado, pero a "la sociedad civil le cuesta aceptar la integración en el aula, pues consideran que el rendimiento es distinto, y que el resto del grupo no va a la par del invidente, cuando el discapacitado va más allá de las personas que tiene todas sus capacidades". *

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Vicerrectoría Ejecutiva
Coordinación General de Tecnologías de la Información

UNIDAD DE CAPACITACIÓN Y SOPORTE A USUARIOS

CURSOS

AUTOCAD BASICO del 16 de Feb al 06 de Mar de 16:00 a 18:00 hrs.	INTROD. A UNIX del 09 al 20 de Febrero de 18:00 a 21:00 hrs.
FIREWORKS del 09 al 20 de Febrero de 08:00 a 10:00 hrs.	ILUSTRADOR del 09 al 20 de Febrero de 18:00 a 20:00 hrs.
MTO. DE IMPRESORAS del 09 al 13 de Febrero de 10:00 a 12:00 hrs.	INTROD. A LA BASE DE DATOS del 16 al 20 de Febrero de 08:00 a 10:00 hrs.
FLASH AV II del 09 al 27 de Febrero de 10:00 a 12:00 hrs.	VIRUS Y SEGURIDAD del 16 al 20 de Febrero de 10:00 a 12:00 hrs.
CAMPEON BASICO del 09 al 20 de Febrero de 16:00 a 18:00 hrs.	ASP.NET [sabatino] del 21 de Feb al 28 de Mar de 08:00 a 13:00 hrs.

*** **DESCUENTOS A UNIVERSITARIOS**
PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

INFORMES:
Av. Juárez No 976 Edif. Administrativo
Tels: 31-34-22-18 (directo)
31-34-22-22 Ext. 2317

www.cursos.cgti.udg.mx
cursos@staff.udg.mx

OBITUARIO

La comunidad del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, se une a la pena que embarga a nuestro compañero

M. en C. Manuel Díaz Hernández

por el sensible fallecimiento de su señor padre

Ignacio Díaz Cabrera

acaecido el pasado 31 de enero de 2009

Descanse en paz



"POR LA REIVINDICACIÓN DEL TRABAJADOR UNIVERSITARIO"
Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Guadalajara

Nos Unimos a la pena que embarga a nuestro compañero **Jorge Gaytan Cervantes**, por el sensible fallecimiento de su

Sr. padre Antonio Abad Gaytan Rojas acaecido el día 29 de enero del presente año

Comité Ejecutivo
2007-2010