

Un ratón pulsado con la voz

El grupo de Tecnologías de las Comunicaciones del I3A ha desarrollado un programa informático para facilitar el uso a los discapacitados

DAVINIA LUMBRERAS
eparagon@elperiodico.com

Un grupo del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) presentó la semana pasada en Huesca el proyecto Programa de barrido controlado por voz, un programa informático que recoge a través de un micrófono los sonidos que pronuncia el usuario, reconoce que son su voz y los convierte en la pulsación de un ratón, permitiendo la navegación y el uso del ordenador. «Es un programa que hemos realizado tras comprobar cuales son las necesidades de algunas de las personas con capacidad reducida de ASPACE Huesca», apuntó Eduardo Lleida, investigador del Grupo de Tecnologías de las Comunicaciones del I3A.

Este proyecto se ha desarrollado en cuatro meses y se ha probado, hasta la fecha, con tres personas discapacitadas vinculadas a la Federación Española de Atención a las Personas con Parálisis Cerebral (ASPACE) de Huesca, pero el objetivo es conseguir que se instalen este programa más personas con dificultades para utilizar correctamente el ratón de un ordenador. «Lo que hemos hecho con los primeros usuarios es personalizar el programa de barrido de voz, una herramienta genérica, a las necesidades de cada usuario». Además, este no es el único programa que este grupo de investigación ha desarrollado para personas con discapacidad, «tenemos una página web, www.vocaliza.es, donde están todas las herramientas que hemos ido realizando durante este tiempo, son gratuitas y se las puede descargar todo el aquel que lo necesite», resaltó Eduardo Lleida.

El Programa de barrido de voz ha sido



PRESENTACIÓN. Imagen de la demostración del programa, la semana pasada en Huesca.



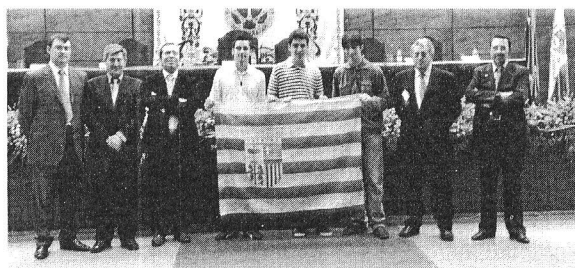
INTERNET. Los contenidos descargables de la web del grupo son gratuitos.

posible gracias al acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza, la Caja de Ahorros de la Inmaculada, el Instituto Aragonés de Servicios Sociales, la Diputación de Huesca y la Coordinadora de Asociaciones de Personas con Discapacidad (CADIS) de Huesca. «Por el momento vamos a seguir trabajando para conseguir más herramientas para personas con discapacidad», de hecho en 2009 se van a destinar 26.000 euros dentro de este acuerdo para el desarrollo de investigaciones, publicaciones y formación. «Entre los programas en los que estamos trabajando hay uno que servirá de tutor de lectura y comprensión, es decir, el niño leerá en voz alta y el ordenador le corregirá y después le hará diversas preguntas para ver si ha entendido el texto leído», indicó Lleida. Otro que está funcionando muy bien y que también ha desarrollado este grupo de investigación es un programa de español para extranjeros. ≡

OLIMPIADA DE FÍSICA

Pleno aragonés con un oro y dos bronce

Los estudiantes de bachillerato seleccionados en las fases locales de la XX Olimpiada Española de Física participaron el pasado viernes en la fase nacional de Pamplona. En el campus de la Universidad Pública de Navarra concurrieron 128 alumnos de 34 delegaciones de todos los distritos universitarios. Los cinco primeros seleccionados competirán en el mes de julio en la XL Olimpiada Internacional que se celebrará en Mérida (México) y los cuatro siguientes lo harán en el mes de septiembre en la XIV Olimpiada Iberoamericana, en Santiago de Chile. Los tres participantes del equipo olímpico aragonés fueron merecedores de distinción: Javier Lacambra,



PARTICIPANTES. La delegación aragonesa, al completo.

del Colegio Jesús María-El Salvador, obtuvo una de las nueve medallas de oro y formará parte del equipo olímpico español en la Olimpiada Iberoamericana. Por

su parte, Zahari Dimitrov del I.E.S. Goya y Jesús Vergara del Colegio Obra Diocesana Santo Domingo de Silos obtuvieron sendas medallas de bronce. ≡

POLÍTICAS

Innovación y desarrollo como salida a la crisis económica

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, ha pedido la colaboración de las Cámaras de Comercio para recuperar la economía y el empleo, fortalecer la cohesión social y territorial, así como para afrontar las reformas de la segunda década del siglo XXI, especialmente en innovación. Garmendia presentó en la jornada Nuevos instrumentos financieros del CDTI de apoyo a la I+D empresarial, celebrada en Madrid, los nuevos instrumentos financieros con los que el

Cámara
Zaragoza

ministerio apoya a la I+D+i empresarial. Por su parte, el presidente del Consejo de Cámaras, Javier Gómez-Navarro, manifestó que la crisis actual no debe paralizar la implantación de procesos innovadores en la empresa; todo lo contrario, la innovación en tiempos de crisis debe asumir un papel trascendental en seno de la empresa. Más info.: www.camarazaragoza.com