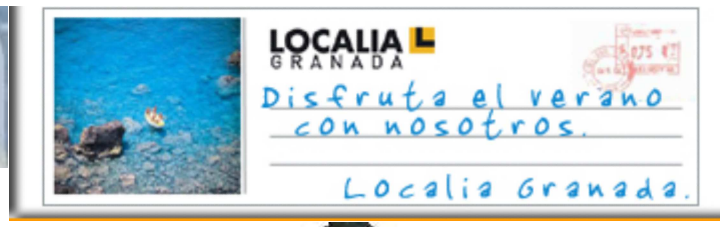

ESCUCHAR

Hoy Por Hoy Pedro Blanco

Buscar

Desarrollan un simulador que permite conducir a personas con problemas de vista

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada, en colaboración con la de Murcia, han desarrollado una ayuda visual que mejora notablemente la visión de pacientes con problemas de vista, e incluso les permite conducir.

Esta plataforma, denominada SERBA (Sistema Electro-óptico Reconfigurable de ayuda para Baja Visión), es el primer dispositivo de ayuda visual único que puede emplearse en todas las circunstancias y para todas las tareas, sea cual sea el grado de discapacidad del paciente, según informó hoy la Universidad de Granada..

Hasta ahora, en la mayoría de los casos, las personas con baja visión necesitaban adquirir varios dispositivos que cubrieran todas sus necesidades.

La principal contribución de este trabajo, elaborado por María Dolores Peláez y dirigido por los profesores Fernando Vargas y Eduardo Ros, es la puesta en práctica de una nueva plataforma optoelectrónica basada en un dispositivo reconfigurable denominado FPGA.

Esta plataforma, explicó la autora de la investigación, está basada en el diseño de un procesador digital de vídeo en tiempo real, capaz de almacenar varios algoritmos de procesado de imágenes.

En su evaluación han participado ocho personas afectadas de retinosis pigmentaria, enfermedad de la vista que reduce el campo visual, y seis con diferentes patologías que generan perdida de agudeza visual.

Con esta ayuda no sería necesario adquirir una plataforma nueva para adaptarla a los cambios que se producen con la evolución de la enfermedad, ya que sólo se tendría que actualizar los programas grabados en la memoria del dispositivo.

Esta actualización se puede realizar a través de Internet, por lo que se reducen considerablemente los gasto de apoyo y de transporte. Para demostrar la viabilidad del dispositivo, los investigadores de la UGR han desarrollado tres programas informáticos de procesado de imágenes diferentes: un realce de contraste, tres tipos de zoom digital y la aplicación de un sistema de Vista Aumentada.

La principal ventaja del SERBA es que se reconfigura fácilmente, y además ofrece, en palabras de los investigadores, una "convergencia de tecnologías", al incluir cámaras ligeras de bajo coste, procesamiento de imágenes en tiempo real y visores portables transparentes.

Publicada el Lunes, 20 de Agosto de 2007 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrese por favor

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

radiogranada.es

- **Inicio**
- **Identificarse**
- Recomiéndanos
- Buscar
- **Blogs**

- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail

- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad
- La SER en mp3
- Sugerencias

- Archivo de Noticias
- Localia, hoy
- El Tráfico
- El Tiempo
- Sorteos y Loterías
- Páginas Amarillas
- Cartelera Cine
- Ayuda Psicológica
- Granada Cofrade

- Agenda cultural en TV!
- Chat
- Foros de Opinión
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Teléfonos de Interés
- **Líneas Bus Urbano**
- Webs amigas
- **Trabaja con nosotros**

Get ADOBE FLASH PLAYER

Blogs

- **Diario de un Cofrade**
- **Cuéntalo tú**
- **radiogranada.es**
- **habitandoelolvido**
- Otros blogs
- Crear nuevo blog

Encuesta

¿Cree que el carné por puntos ha influido en la conducción de los granadinos?

- Sí.
- No.
- Ns-Nc.

voto

Resultados Encuestas

votos: **21**
Comentarios: **1**

Usuarios Conectados

Actualmente hay 86 invitados, 2 usuario(s) conectado(s).

Regístrate ahora!

La Noticia del Día

Hoy será noticia: previsiones informativas del martes

Archivo de Noticias

Lunes, 20 agosto

- IU pide al Seprona que intervenga en la circulación de aguas fecales por Cijuela
- El Ayto advierte de la dificultad de trámite pero mantiene la voluntad de recuperar manuscritos
- La Junta licita las obras del tramo Santa Cruz del Comercio-Alhama de Granada
- IU exige que se ponga en marcha 'sin más demora' el Bono Cultural Joven
- Desarrollan un simulador que permite conducir a personas con problemas de vista

Domingo, 19 agosto

- Jete homenajea a los trabajadores del campo con una escultura
- Vecinos de Albuñol se reúnen mañana con el Defensor del Pueblo para tratar el traslado del cura
- Vecinos esperan durante meses mejoras en el servicio sanitario de La Herradura
- La Seguridad Social dedicó 12,3 millones a prestaciones por maternidad en Granada
- IU exige impulsar la comisión de expertos para el retorno de los Manuscritos del Generalife
- El PSOE denuncia la ausencia de actividades para jóvenes e insta a elaborar un programa
- Granada acogió 251 nuevas sociedades mercantiles en junio, más energéticas
- La Junta plantea diversificar recursos en la Contraviesa y reducir los consumos de la Alpujarra
- Los embalses de Granada están al 40,9 por ciento, un punto menos que 2006
- Muere uno de los atracadores de Motril en la cárcel de Albolote

Sábado, 18 agosto

- IU propone la puesta en marcha de un servicio de alquiler de bicis en Granada
- Desconvocado el paro general en el Varadero tras un posible acuerdo
- Instalan una webcam que permite la visualización permanente de la tumba de Fray Leopoldo
- El Fiscal pide 12 años de cárcel para dos dominicanos acusados de traficar con cocaína
- La Alhambra comercializará en septiembre nuevas entrada con visitas nocturnas

Artículos Antiguos

Publicidad

[redacted]

Casas Granada Valle Costa
Inmobiliaria en Padul Preciosas casas valle y costa
www.garcialazaro.com

Visita la Alhambra
Asegúrate la entrada al monumento más visitado de España.
www.servicaixa.com/alhambra

Turismo Activo Granada
Aventura en su estado puro. Barrancos, escalada, piragua, btt
www.granaventour.com

Promociones en granada
centro pisos máximo lujo duplex y lofts desde 240.000 €
www.vivirengranada.com

Empleo granada
Encuentra un Empleo Mejor Ofertas de Trabajo de tu Ciudad!
www.InfoJobs.net

© RADIO GRANADA S.A. - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00

http://www.radiogranada.es

INFORMACION SOBRE PROTECCION DE DATOS: En el caso de que el usuario proporcione alguna información de carácter personal, los datos recogidos en este website serán utilizados con la finalidad, en la forma y con las limitaciones y derechos que recoge la Ley Orgánica 15/1999, de Proteccion de Datos de carácter personal dentro del marco de la legislación española.
*Los datos facilitados por los usuarios serán incorporados a los ficheros de carácter personal de los que es responsable Radio Granada, donde serán conservados de forma confidencial. Radio Granada podrá conservar sus datos una vez finalizada la relación con el usuario para cumplir obligaciones legales.
*Los usuarios que faciliten sus datos de carácter personal, prestan su consentimiento expreso para su utilización por Radio Granada y su Grupo de empresas, propias o participadas, dentro de los límites que marca la ley.
*Los usuarios cuyos datos sean objeto de tratamiento prodrán ejercer gratuitamente los derechos de oposición, acceso, rectificación y cancelaciónde sus datos y revocación de su autorización sin efectos retroactivos en los términos especificados por la Ley Orgánica 15/1999, conforme al procedimiento legalmente establecido. Estos derechos podrán ser ejercidos dirigiéndose por escrito a la dirección postal o electrónica de Radio Granada (Santa Paula, 2 -18001 Granada -att./webmaster- o bien a webmaster@radiogranada.es)