



Cofinanciado: **Fundación ONCE-FEDER-FSE**



Está en: [Discapnet](#) » [Castellano](#) » [Actualidad](#) » [Noticias](#) » [Discapacidad](#)

viernes, 01 de agosto de 2008

[Mapa](#) [Registro/Perfil](#) [Accesibilidad](#) [Contactar](#) [Contraste](#) [Buscador](#)

Navegación

Noticia

secciones

Investigadores de Granada diseñan unas gafas especiales para personas con dificultades visuales

Actualidad

Solidaridad Digital (01/08/2008)

Noticias

Serán útiles para pacientes con degeneración macular

Actualidad General

Discapacidad

Discapacidad al día

Fundación ONCE

Línea Social

Hemeroteca

Temas Especiales

Lectura Fácil

Empleo

Formación

Salud

Legislación

Accesibilidad

Mundo Asociativo

Canal Junior

La Universidad de Granada ha participado, junto a la Universidad de Murcia, en un proyecto impulsado por la empresa de base tecnológica (EBT) de Granada "Seven Solutions", para desarrollar un nuevo dispositivo portátil que permite a personas con limitaciones visuales o baja visión poder desenvolverse con cierta normalidad.

Se trata de un visor formado por unas gafas con un monitor de ordenador en una de las esquinas, que permite ampliar zonas de interés, realzar el contraste o enviar información general de la escena en una zona reducida de la imagen. De esta forma, quienes lo utilicen podrán paliar trastornos de la visión que no se corrigen con gafas, según informó la Junta andaluza.

Según los responsables de la empresa, este sistema podría ayudar a mejorar la calidad de vida de muchas personas, entre ellas, pacientes con degeneración macular o glaucoma. No obstante, aseguran que este nuevo dispositivo, en fase de evaluación, puede diseñarse a la carta, en función de la patología. Esta nueva plataforma tiene una autonomía de 12 horas y toma como base la tecnología HMD (head-mounted display), que se emplea mayoritariamente en el campo militar.

La empresa "Seven Solutions" se centra principalmente en el procesamiento de imágenes y señales en tiempo real. Con los productos que desarrollan se consigue procesar secuencias captadas por diversas cámaras en tiempo real, algo fundamental para robótica, videovigilancia y para multitud de campos en los que se necesita hacer un análisis de la escena en tiempo real para planificar acciones.

Gracias a estos circuitos de procesamiento para visión por computador, se consigue la estimación de movimiento local en tiempo real con cámaras de alta velocidad, estimación de visión estéreo (3D) de alta resolución y el seguimiento de objetos para aplicaciones de vigilancia y monitorización.

Además de diseñar circuitos de procesamiento de imágenes de altas prestaciones, esta compañía granadina también desarrolla software y ofrece servicios de formación técnica avanzada y consultoría tecnológica.

[Volver al índice](#) [Enviar a un amigo](#) [Imprimir](#)

2008 - Discapnet, El portal de la discapacidad
Fundación ONCE - Fondo Europeo de Desarrollo Regional - Fondo Social Europeo
Desarrollado por [Technosite](#)

servicios

Observatorio de infoaccesibilidad

Adaptación de Puestos de Trabajo

¿Te ayudo a navegar?

Callejero y rutas

Telecentros

Enlaces

Documentos

Agenda

Glosario

Datos estadísticos

Bibliografía

Guías

Boletines

Galería Multimedia

prensa

Solidaridad Digital

Cermi

Nosotros

Otros medios

comunidad

Weblogs

Foros

Concurso Discapnet

Chat

Debates 27/2007

Páginas Personales

Postales

Grupos

Anuncios

correo web

usuario
contraseña

nuevo usuario

