

Alcoy / Comtat / Foia

La Politécnica diseña un guante que ayuda a los sordociegos a comunicarse por internet

► Los técnicos del campus de Alcoy idean un sistema de estimulación táctil implementado en una manopla, basado en el lenguaje que usan los deficientes auditivos y visuales ► El método permite navegar por la web, consultar el correo o leer libros

EFE

Investigadores del campus de Alcoy de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han diseñado un nuevo sistema que ayuda a personas con problemas de audición y ceguera que utilizan el lenguaje Malossi a comunicarse y navegar por internet.

El proyecto, denominado «Tactic» y en fase de prototipo, facilita a los usuarios su acceso a la web, leer libros o cualquier otro tipo de archivo de texto, consultar el correo, comunicarse a través de Messenger y obtener una representación táctil de imágenes y música, según informó ayer un comunicado de la Politécnica.

El objetivo de este sistema es desarrollar una plataforma de comunicación y de acceso a contenidos a través de Internet en actividades de la vida diaria para personas con sordoceguera, según el investigador del Grupo de Informática Industrial, Comunicaciones y Automática del campus de Alcoy de la UPV, Juan Navarro.

Para ello, los investigadores, en colaboración con las empresas Innovatec e Indra, han ideado un sistema de estimulación táctil implementado sobre un guante, basado en el lenguaje Malossi utilizado por personas sordociegas.

El guante está dotado con 26 motores, cada uno de los cuales representa las letras del abecedario distribuidas a lo largo de la mano según dicho lenguaje, además de un teclado, un cargador y diferentes módulos inalámbricos.

El sistema consta de dos interfaces, uno para acceder a través



El responsable del proyecto Juan Navarro muestra el guante que permite usar internet a los sordociegos. INFORMACIÓN

del ordenador y otro para smartphones, según se explica en el comunicado.

En ambos casos, Tactic permite a los usuarios equipados con el guante táctil navegar por la web, leer libros o cualquier otro tipo de archivos de texto, consultar el correo y comunicarse a través de Messenger, e incluso obtener una representación táctil de

imágenes y música.

El sistema cuenta además con un intérprete virtual, que permite a cualquier usuario comunicarse con otro usuario portador del guante táctil, posibilitando así el envío y recepción de mensajes y un módulo de reconocimiento de voz.

También dispone de un sistema de ayuda en caso de emer-

gencia, con geolocalización, que permite enviar un mensaje de texto a un usuario ya definido advirtiéndolo de la necesidad de asistencia.

Los investigadores han diseñado también una aplicación para PC de reproducción de ficheros de vídeo (películas y series de televisión) con subtítulos, que se envían al guante táctil del usu-

ario, lo que permite mejorar el conocimiento del mundo audiovisual.

Según Navarro, esta tecnología podría ayudar a los sordociegos a mejorar su relación con el exterior, ya que en la actualidad sólo pueden comunicarse con personas que conozcan estos lenguajes específicos y tienen muy limitado el acceso a contenidos web.

Una empresa del sector del agua se implanta en Alcoy y prevé crear hasta 180 empleos

► La presentación pública de Aquareturn se produjo ayer en el CEEI, con la presencia del director general de Industria.

REDACCIÓN

El director general de Industria, Rafa Miró, asistió ayer por la mañana en Alcoy a la presentación de la empresa Aquareturn que ha desarrollado un novedoso producto que evita el derroche de agua mientras se espera que alcance la temperatura adecuada para ducharse, lavarse las manos o fregar los platos. Su coste es económico, la aplicación

sencilla y se empezará a comercializar en marzo de 2013, según informaron fuentes de la Generalitat a través de un comunicado.

La empresa se ha instalado en Alcoy, concretamente en un nave industrial situada en la zona de Batoy, y en el plazo de tres años tiene previsto dar empleo a más de 180 personas lo que aportará a la ciudad un fuerte impulso industrial. La razón de instalarse en Alcoy se debe a haber encontrado en la zona los proveedores necesarios para su proceso productivo dentro del sector metal-mecánico, agregaron las referidas fuentes de la Generali-



El responsable de la empresa durante la presentación del proyecto.

tat.

El CEEI de Alcoy prestará asesoramiento en materia de información y búsqueda de financiación para el proyecto a largo plazo.

La empresa Aquareturn ha recibido diferentes premios por este producto entre los que destaca el Premio al Mejor proyecto otorgado por los CEEI de la Comunitat Valenciana en 2011, el Premio de la Fundación Everis 2011, el Premio de Emprendedores Innovadores (Desafío 22 2ª Edición) y el Premios de Sostenibilidad y Medio Ambiente 2012, en la categoría de «Pymes y entidades privadas».

El acto de presentación pública tuvo lugar en las instalaciones del CEEI de Alcoy, con la presencia del propio Rafael Miró, de responsables de esta empresa y del director de la entidad anfitriona, Roberto Payá.