

FERIA

# El Sicarm se cura en salud

## Los avances médicos protagonizan el foro de nuevas tecnologías

A. L. G.

**E**l Foro Anual de la Sociedad de la Información, el Sicarm, abrió ayer las puertas de su décima edición, en la que los avances tecnológicos aplicados a la medicina han tenido un especial protagonismo. Animación, periodismo digital, redes sociales y lo último en programas informáticos centran la oferta de este escaparate que las empresas tecnológicas aprovechan para dar a conocer sus avances. Los talleres, conferencias y las demostraciones de los nuevos productos continuarán durante todo el día de hoy en el auditorio Víctor Villegas de Murcia.

**Un ordenador capaz de ver el estado de ánimo del paciente, entre lo más destacado del encuentro**

Entre las muchas novedades tecnológicas que ayer se vieron en este foro destacan las presentadas por Telefónica, que ha traído a Murcia sus últimas innovaciones tecnológicas aplicadas a la medicina. Uno de estos proyectos es el 'Rehabitic'; un sistema que permite que pacientes en rehabilitación por problemas con las articulaciones puedan hacer los ejercicios desde su casa y ser controlados a la vez por un médico que mida sus avances y que valore los progresos. Un portátil, una cámara para videoconferencias y unas rodilleras con sensores inalámbricos son suficientes para poder usar este programa, que todavía está en periodo de pruebas, y que se está ensayando en hospitales de Torrevieja y Barcelona.

Pero quizá más sorprendente sea otra de las novedades aportadas por Telefónica: el 'vibroimage', un programa informático que, a través del análisis de las microexpresiones de la cara, permite conocer el estado de ánimo y los niveles de ansiedad y cansancio de una persona. Al más puro estilo de Tim Roth en la serie 'Miénteme'; sólo que aquí, el experto en expresiones es un orde-

nador. Tan sólo es necesario sentarse delante de una cámara y esperar a que alrededor del rostro se conforme una especie de aura que aporta la información necesaria al facultativo. "Con este sistema un médico puede conocer, no sólo lo que le cuenta el paciente, sino también saber cuál es su estado de ánimo. Además, también se reduce el síndrome de la bata blanca que sufren muchos pacientes a los que les sube la tensión sólo al acudir a la consulta", explica Cus- to Martín, responsable de la demo del 'vibroimage'. Aunque Telefónica sólo se ha planteado, por el momento, dar aplicaciones médicas a este sistema, también podría ser utilizado para el control de seguridad en aeropuertos para detectar la ansiedad de traficantes o terroristas.

Otro ejemplo de las aplicaciones en la vida diaria que puede llegar a tener la tecnología es el presentado ayer en Sicarm por la empresa Amí y Ayuda a Domicilio de Murcia. Se trata de Necesity, un programa que supone la teleasistencia de segunda generación y que permite que los ancianos que viven solos se encuentren protegidos ante caídas o cualquier accidente doméstico. El sistema, diseñado con la colaboración de la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena, permite que sensores del movimiento colocados en pasillos, habitaciones, camas y sillones, envíen la información a un aparato receptor que cuando detecta movimientos extraños o ausencia de movimientos hace saltar una alarma. "No es normal que una persona esté más de una hora en un pasillo o siete horas sentada en un sillón sin ir ni siquiera al baño y cuando algo así se registra es cuando avisamos a familiares o vecinos para que acudan al domicilio", cuenta Encarnación Espinosa, gerente de Murcia de Ayuda a Domicilio. Ayuntamientos como el de Fuente Álamo ya han comprado este sistema que también puede contratarse de forma privada a través del teléfono 968 280 262.

Todas las fotos en nuestra web [www.laopiniondemurcia.es](http://www.laopiniondemurcia.es)



Una voluntaria prueba el 'vibroimage' para medir sus emociones y su estado de ansiedad

G. NICOLÁS



Hacer la rehabilitación en casa es posible gracias a un programa especial

G. NICOLÁS



Los creadores del programa de teleasistencia explican su funcionamiento

## Conocer lo mejor de las ciudades con la Blackberry

Neosistec, una empresa de tecnología ubicada en Murcia, ha desarrollado un programa llamado 'El turista interactivo'; una completa guía turística en una Blackberry que indica al viajero todo lo que necesita saber de una ciudad. La idea es vender este sistema a los hoteles para que puedan ofrecer el servicio a sus clientes. En Murcia todavía no lo tiene ningún hotel.



G. NICOLÁS

### CONFERENCIA

## Las redes sociales son un peligro para las víctimas de violencia

La bibliotecaria e investigadora de la WEB Du Bois Library de la Universidad de Massachusetts Amherst de Estados Unidos, Isabel Espinal, advirtió ayer del problema de la privacidad en las redes sociales para las mujeres víctimas de violencia, durante su intervención en unas jornadas del Sicarm. Espinal, quien participó en una mesa redonda sobre 'Redes sociales en clave de género', explicó que uno de los "problemas más grandes" de la mujer en las redes sociales es la privacidad y el hecho de que la mujer "es víctima muchas veces de la violencia", por lo que instó a "tener mucho cuidado". A pesar de la falta de privacidad y los riesgos, la experta aseguró que las redes sociales ofrecen "muchas oportunidades a las mujeres para mejorar sus vidas", porque pueden "encontrar apoyo en otras mujeres en su situación".

GLORIA NICOLÁS