

Nuevas

Tecnologías

Por Carmen Morales

Vodafone apuesta por los colectivos dependientes

La V Edición del Foro sobre Movilidad Empresarial, MOVE '08, organizada por Vodafone, ha sido el escenario elegido por la operadora para dar a conocer sus últimas novedades en telemedicina y teleasistencia. Vodafone refuerza su compromiso con la utilización de las nuevas tecnologías en la mejora de la accesibilidad para todos los colectivos que padecen algún tipo de discapacidad o situación de dependencia, una cifra que se incrementará hasta el millón y medio de personas en 2015. Entre los lanzamientos más recientes destaca Domomóvil, una aplicación domótica para personas con movilidad reducida que facilita el control de todos los equipos que integran el entorno doméstico; Mobile Magnifier, el primer software magnificador de pantallas de teléfonos móviles para personas con discapacidad visual severa; o el terminal BlackBerry Vodafone Accesible para personas sordas. <http://www.vodafone.es>



El terminal BlackBerry es una de las soluciones propuestas por Vodafone para personas con discapacidad auditiva

Ropa Inteligente

La camiseta inteligente, desarrollada por un equipo del Hospital Clínico Universitario de Madrid, en colaboración con Medtronic, en el marco del proyecto europeo My Heart, facilita el seguimiento de pacientes con insuficiencias cardíacas. La prenda está dotada

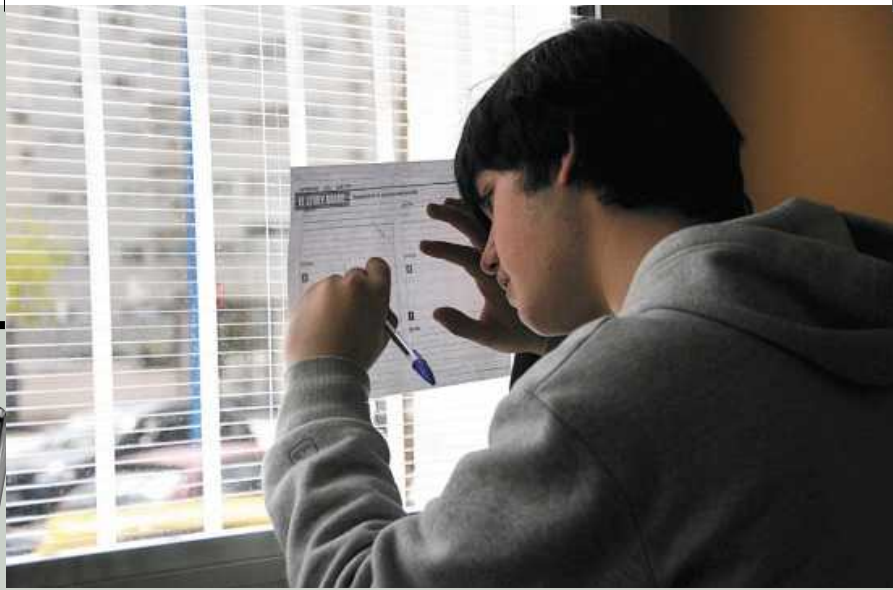
con sensores conectados de forma inalámbrica a una agenda electrónica o PDA encargada de la transmisión de los datos al médico, facilitando el control remoto del paciente en todo momento y permitiendo la detección inmediata de cualquier anomalía.

La camiseta será probada durante los próximos dos años en un grupo de 200 personas con insuficiencia cardíaca. El proyecto MyHeart, financiado por el Sexto Programa Marco de la Comisión Europea, comenzó en diciembre de 2006 con una duración de 45 meses y persigue aunar los esfuerzos de la empresa privada, institutos de investigación y equipos de médicos en hospitales en prevención cardiovascular.

www.medtronic.es



La camiseta inteligente ayuda a prevenir las insuficiencias cardíacas



La utilización de los teléfonos móviles facilita a los niños con dislexia una nueva herramienta de expresión

El vídeo como terapia

La Fundación Orange y la Asociación Dislexia sin Barreras han organizado el primer Taller de vídeo dirigido a niños que padecen esta enfermedad. Las sesiones, impartidas por la empresa Salas EsperArte, se han centrado en la creación práctica de vídeo arte a partir de las imágenes captadas a través de las cámaras de vídeo de los teléfonos móviles cedidos por la Fundación Orange, y su posterior edición y exhibición. De este modo, el medio audiovisual se ha utilizado como vía de comunicación, promoviendo una forma diferente de aprendizaje y una nueva herramienta para la mejora de la autoestima de este colectivo. El taller se ha desarrollado en torno a cuatro bloques temáticos: el "autorretrato", el "autorretrato sin mí", la "narración: cuento corto" y la "narración - no narración", que hace hincapié en las capacidades expresivas.

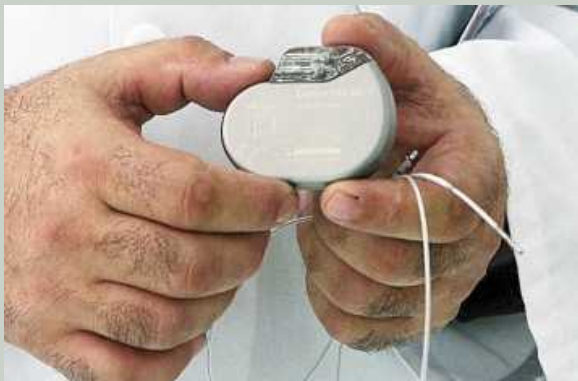
www.fundacionorange.es/www.dislexiasinbarreras.com/http://salas-esperarte.com

Todo bajo control

El Hospital Clínico de Barcelona ha colocado el primer desfibrilador en España que permite controlar en línea, por vía telefónica, las constantes vitales del paciente. El dispositivo, que se ha implantado a un ciudadano con insuficiencia cardíaca, se ha colocado simultáneamente a otros 14 aparatos idénticos en diferentes países. El desfibrilador, cuyo coste oscila entre los 18.000 y los 22.000 euros, detecta cualquier anomalía, sincroniza el ritmo del corazón y envía un mensaje corto en caso de emergencia facilitando la atención inmediata del paciente.

Se calcula que en España existen 500.000 personas que padecen insuficiencia cardíaca severa, de las que cerca de cien mil están afectadas por una asincronía eléctrica, por lo que podrían ser candidatos a un dispositivo de este tipo.

www.hospitalclinic.org



El desfibrilador permite el control remoto de cualquier emergencia cardíaca por parte del equipo médico

Un móvil para cada necesidad

Hay un móvil para cada necesidad. "Encuentra el tuyo" es el nombre de la guía publicada por Telefónica con el objeto facilitar a todos aquellos que padecen alguna discapacidad la adquisición del terminal más idóneo a sus circunstancias. El documento, enmarcado en el Plan Integral de Telefónica Accesible, se constituye como la primera guía práctica de bolsillo de estas características. En sólo 30 páginas, se recogen todos los consejos que el usuario necesita para adquirir un móvil acorde a su discapacidad, ya se trate de pacientes con dificultades en la fonación, con movilidad reducida o con discapacidad visual, auditiva o intelectual, así como de personas mayores. La guía está disponible en castellano, gallego, vasco y catalán y en formato digital para su descarga a través de la página web de la operadora.

<http://www.movistar.es/accesible/elige-tu-movil.html>

La videoconferencia es una de las soluciones propuestas para las personas con discapacidades auditivas o con movilidad reducida



Primeros implantes de ojos biónicos

Las dos primeras operaciones en las que ha implantado un ojo biónico han permitido a ambos pacientes la recuperación de la vista. Las operaciones forman parte de un ensayo clínico realizado con personas procedentes de países europeos y norteamericanos

que han perdido la vista debido a una enfermedad hereditaria. Los pacientes han recuperado un nivel básico de visión y pueden distinguir luces y sombras.

La tecnología aplicada, Argus II, ha sido desarrollada por la compañía estadounidense Second Sight y se basa en la utilización de una cámara de vídeo, incorporada a unas gafas, que recogen la información del exterior y la transmiten a una unidad de procesamiento, que, a su vez, la transforma en señales eléctricas que devuelve a las gafas. Los electrodos estimulan la retina que envía impulsos al cerebro a través del nervio óptico.

www.2-sight.com/

La próxima versión del sistema operativo Windows permitirá funciones táctiles

La nueva versión del sistema operativo Windows, que llegará al mercado en 2009, permitirá a los usuarios trabajar con pantallas táctiles. Windows 7 estará construido bajo la base de Vista y utilizará una tecnología de control de tacto que permitirá soportar más de un toque a la vez, es decir, manejar un PC con dos dedos al mismo tiempo. Para Bill Gates, CEO de la compañía, "la voz y el tacto cambiarán la relación del usuario con el teclado y el ratón, y Windows 7 propiciará esa nueva forma de comunicación".

Este lanzamiento se inscribe en la línea de nuevos dispositivos «multitouch», como el prototipo de pantalla táctil presentada recientemente por Microsoft o el PC de superficie Surface, cuya pantalla reconoce, a través de cámaras y sensores, los gestos del usuario, que facilitan el uso de las nuevas tecnologías a las personas con discapacidades, especialmente, motoras.

www.microsoft.es



Los ojos biónicos se basan en la aplicación de la tecnología Argus II

Los electrodos estimulan la retina que envía impulsos al cerebro a través del nervio óptico.



Bill Gates y su equipo demostraron recientemente al público las posibilidades de la nueva pantalla táctil de Microsoft.