

Nuevas tecnologías

Por Carmen Morales

Diálisis a domicilio con el teléfono móvil

El Hospital de la Princesa de Madrid, la Fundación Telefónica, Telefónica Móviles España y Baxter han desarrollado un proyecto de diálisis domiciliaria basado en el uso de móviles de tercera generación (UMTS) y de una aplicación para el procesamiento de imágenes médicas que permiten monitorizar los resultados del tratamiento en el domicilio. El centro ha puesto en marcha una experiencia piloto con diez pacientes a los que ha entregado terminales 3G, que permiten capturar y enviar fotografías al hospital y realizar videollamadas. Los enfermos disponen de telemonitorización de los tratamientos, gracias a la interconexión de los teléfonos, las cicladoras y la unidad de diálisis del hospital, y programación a distancia de la cicladora con GSM módem.

Éste es sólo uno de los proyectos sanitarios en los que trabaja actualmente Telefónica Móviles. La operadora ha aprovechado la 33 edición del congreso Mundial Computers in Cardiology, celebrado en Valencia, para dar a conocer Telemedicina, una plataforma diseñada para ofrecer servicios de telemonitorización, teleasistencia y seguimiento de pacientes, que facilita la recepción de los datos a través de la conexión de un dispositivo de monitorización al móvil, y Tele-ecocardiografía, que permite adquirir, almacenar y transmitir secuencias de vídeo de ultrasonidos en tiempo real sobre redes móviles.<Ninguno>

www.tme.es/www.hup.es/www.baxter.es
www.telefonica.es/fundacion/



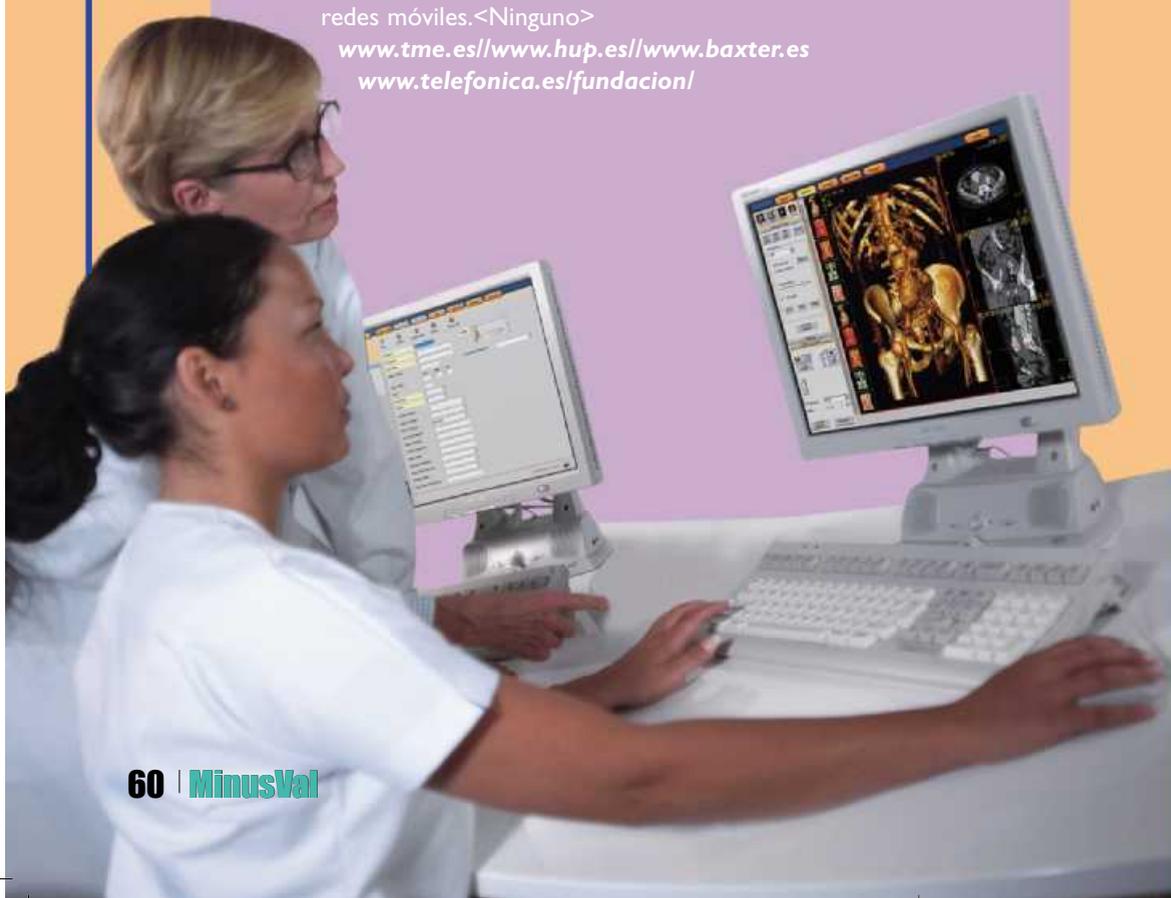
Vivian Reding, Comisaria Europea de la Sociedad de la información

Los procedimientos públicos de la UE serán accesibles en 2010

Todos los procedimientos públicos de la Unión Europea serán accesibles para las personas con discapacidad a partir de 2010. Así lo ha anunciado, Vivian Reding, Comisaria Europea de la Sociedad de la información, que se ha comprometido ante el Foro Europeo de Discapacidad a dar respuesta a las necesidades de este colectivo, exigiendo el cumplimiento de las normas de accesibilidad de las tecnologías de la información y las comunicaciones para dicha fecha, en la medida que el acceso a las TIC se constituye como una de las principales prioridades de estas personas.

La iniciativa, que se desarrolla en el marco de la Declaración Ministerial de Riga sobre e-Inclusión adoptada el pasado mes de junio a fin de promover una Sociedad de la Información sin barreras, además de contemplar la incorporación del criterio de accesibilidad en todos los procedimientos públicos y en la regulación de los fondos estructurales, prevé la puesta en marcha de medidas concretas relacionadas con la televisión digital y la accesibilidad web.

<http://ec.europa.eu/>



La ONCE premia las nuevas tecnologías

La ONCE ha reconocido la labor de la empresa española Robotiker Tecnalía con el IV Premio Internacional I+D en Nuevas Tecnologías para Ciegos y Deficientes Visuales, destinado a impulsar el desarrollo de todas aquellas tecnologías que permiten superar las limitaciones relacionadas con esta discapacidad. La compañía ha diseñado un programa informático que permitirá a este colectivo, gracias a la utilización de un dispositivo móvil, leer la información reflejada en cualquier tipo de display: electrodomésticos, del tipo de microondas o lavadoras, carteles comerciales, equipos informáticos, teléfonos, transportes, etcétera. La iniciativa pretende facilitar el acceso de las más de 80.000 personas con discapacidades visuales que existen en nuestro país a los cada vez más numerosos dispositivos equipados con display presentes en la vida cotidiana. El Comité de Expertos de los IV Premios Internacionales ONCE de I+D, dotados con 240.000 euros, ha estado presidido por el catedrático de microbiología de la Universidad Complutense César Nombela. Robotiker Tecnalía había colaborado anteriormente con la ONCE en el desarrollo de un teclado braille inalámbrico dotado con tecnología Bluetooth, que permite a personas con dificultades visuales acceder al uso de PCs, ordenadores portátiles y teléfonos móviles.

www.fundacionauna.com



La solución de Robotiker Tecnalía facilita la lectura de la información ofrecida en los displays, por ejemplo, de los teléfonos móviles

Espacio Avanza acerca las TIC a las personas con discapacidad

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con la colaboración de Comunidades Autónomas y empresas tecnológicas, ha puesto en marcha Espacio Avanza, una iniciativa integrada en el Plan Avanza para la Sociedad de la Información, que persigue la difusión de Internet, así como el desarrollo de actividades orientadas a la integración de colectivos en riesgo de exclusión, como es las personas con discapacidad.

El Plan Avanza contempla la puesta en marcha de medidas que favorecen la inclusión de ciudadanos con necesidades especiales: concesión de ayudas a proyectos que faciliten el acceso de las personas con discapacidad y tercera edad a la Sociedad de la Información, programas secuenciados a lo largo del plan para la incorporación de estos colectivos a las TIC, establecimiento de convenios con asociaciones representativas de los mismos y aplicación de los criterios de accesibilidad a los portales públicos de cara a favorecer la relación electrónica con los

ciudadanos. En materia de sanidad, se promueve la utilización de las TIC para la informatización de proceso asistencial y el desarrollo de nuevos tipos de telemedicina, telediagnóstico y gestiones electrónicas.

Espacio Avanza se constituye como un recinto transportable, que recorrerá 20 ciudades españolas hasta finales de año, con una superficie de 1.700 m² distribuidos en torno a diferentes áreas, entre las que "Espacio Avanza y el contexto digital", dará a conocer el avance de las TIC adaptadas a personas dependientes.

www.planavanza.es



Google ofrece búsquedas por accesibilidad

Google ha desarrollado una nueva versión de su buscador que facilita a las personas con discapacidad la recuperación de resultados conforme al grado de accesibilidad de los sitios web obtenidos como consecuencia de la búsqueda. Google Accessible Search selecciona las páginas conforme a su calidad, no por su popularidad en la red, para lo que analiza el código fuente a fin de comprobar el cumplimiento de las pautas WCAG (Web Content Accessibility Guidelines, Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web) desarrolladas por el W3C.

El nuevo buscador ordena los resultados según la simplicidad de la maquetación de la página, las cualidades del diseño y la organización y marcado de encabezados y penaliza aquellos sitios que tienen problemas de construcción. Por el momento, Google Accessible Search ha sido diseñado para atender las necesidades de las personas con deficiencias visuales, pero en el futuro la compañía espera ofrecer un buscador capaz de brindar a los usuarios una clasificación que recoja en los primeros lugares las páginas diseñadas conforme a los principios de accesibilidad para todos. <http://labs.google.com/accessible/>

