

# Nuevas Tecnologías

## La tercera generación llega al mundo de la medicina

**Descarga de vídeo, transmisión de datos a alta velocidad, videoconferencias en tiempo real en las que es posible ver al interlocutor con toda nitidez ... Éstos son algunos de los servicios que la tercera generación de telefonía móvil, también conocida como UMTS, ofrece a quienes la utilicen. La comercialización de estas aplicaciones por parte de Telefónica Móviles y Vodafone y, en breve, por Amena, promete no sólo revolucionar las comunicaciones inalámbricas, sino que, además, abre las puertas al desarrollo de innovadoras soluciones en el campo de la medicina y la discapacidad.**

**E**l Plan de Promoción Tecnológica de la red UMTS, puesto en marcha por Telefónica Móviles el pasado año, con objeto de favorecer la difusión de la tecnología de tercera generación en el ámbito universitario y promocionar los trabajos de investigación en este campo, ya concedió prioridad a las iniciativas relacionadas con la aplicación de UMTS en la medicina y la discapacidad. Simultáneamente, la Comisión de la Unión Europea creaba un grupo de trabajo encaminado a impulsar el acceso de las personas con discapacidades, entre otros, a los servicios de tercera generación.



*Utilización de equipos de telefonía móvil en la transmisión de electrocardiogramas*

Los primeros terminales ofrecen captación de imágenes, reproducción de vídeo, videollamadas y presentan amplias pantallas, cualidades que encuentran aplicación en el segmento de la discapacidad. El sistema de telemedicina desarrollado por el Hospital Clínico San Carlos de Madrid utiliza la telefonía móvil de 3G para facilitar y mejorar el control postoperatorio domiciliario de los pacientes, por lo que beneficia a las personas afectadas por una grave discapacidad, que no tendrán que desplazarse al hospital. El sistema también mejora el control postoperatorio, aumentando la eficacia del mismo e incrementando la sensación de seguridad de los pacientes. El servicio se basa en la capacidad de los móviles UMTS para capturar fotografías y enviarlas a alta velocidad a una dirección de correo electrónico, desde la que pueden ser recuperadas y visualizadas en la pantalla del ordenador. El sistema también resulta apropiado para el seguimiento de enfermos que presentan complicaciones o situaciones de duda que requieren una consulta visual continua e inmediata del médico.

[www.vodafone.es//](http://www.vodafone.es//)

[www.tme.es//](http://www.tme.es//)

[www.amena.es](http://www.amena.es)

*Terminal de tercera generación incorpora un receptor de televisión*

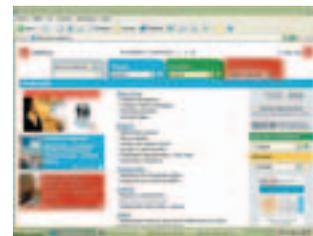
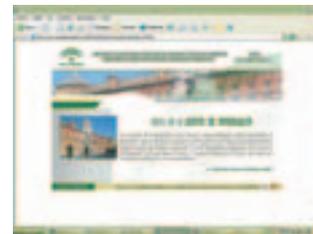


*Escritorio utilizado por la Oficina MoviStar.*



## Gobiernos autonómicos poco accesibles

**E**l 80% de los portales de los gobiernos autonómicos no cumplen las recomendaciones internacionales a propósito del desarrollo de sitios accesibles para personas con discapacidad, según revela un reciente informe de la consultora Activa 21 basado en los criterios recogidos en la WAI (Web Accessibility Initiative). Si bien es cierto que los avances registrados por la administración electrónica a la hora de agilizar las relaciones entre los organismos públicos y los ciudadanos a través de Internet son notables, ejecutivos como los de Extremadura, Navarra, País Vasco y La Rioja están lejos de ofrecer páginas accesibles, lagunas que deberán solventar antes del 31 de diciembre de 2005, fecha establecida por la Ley de Servicios de la Sociedad de Información y Comercio Electrónico para la accesibilidad de los sitios públicos en Internet. Los gobiernos de Madrid, Cantabria, Andalucía, Galicia y Valencia proporcionan páginas con un alto grado de accesibilidad.



*Portales en Internet de los gobiernos de Andalucía y la Comunidad de Madrid*

## Mensajería web, de Telefónica Móviles

**M**ensajería Web de Telefónica MoviStar es un nuevo servicio que permite enviar mensajes de texto a teléfonos fijos y móviles de cualquier operador desde el ordenador. Además del ahorro de costes frente a los mensajes cortos tradicionales, este servicio puede resultar de utilidad para personas con problemas de visión o motricidad, en la medida que la creación y envío de SMS utilizando el teclado y la pantalla del PC resulta más cómoda y sencilla. El usuario sólo necesita un ordenador con conexión a Internet, descargar el programa de instalación y solicitar una clave de acceso o bien acceder directamente a la aplicación desde la web del servicio.

[www.tme.es//www.blackberry.com](http://www.tme.es//www.blackberry.com)

*La utilización del ordenador facilita la confección de los mensajes cortos*

