

Nuevas

Tecnologías

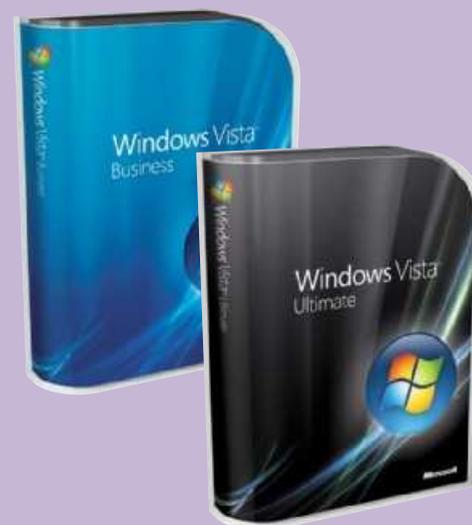
Por Carmen Morales

Trajes robóticos

La electrónica y la robótica son dos disciplinas de creciente aplicación a la integración de las personas con discapacidad. Éste es el caso del implante electrónico diseñado por Neurotech Network que, mediante la transmisión de impulsos eléctricos a varios electrodos situados sobre músculos clave, permite a quienes padecen lesiones medulares o infartos cerebrales incorporarse, avanzar ligeramente y mantenerse de pie unos minutos. El dispositivo consiste en una pequeña caja metálica situada en la cintura y equipada con tres pulsadores que activan el sistema de cara a la realización de movimientos concretos.

En la misma línea se sitúa HAL, un traje robótico fabricado por la empresa coreana Cyberdyne, que ayuda a moverse a personas mayores o con discapacidades físicas mediante la utilización de sensores que responden a las señales del cerebro y facilitan el movimiento de manos y piernas, permitiendo levantar hasta 40 kilos de peso.

www.neurotechnetwork.org/www.cyberdyne.jp/



Windows más accesible

La última versión de sistema operativo de Microsoft incorpora un revolucionario paquete de accesibilidad que, entre otras mejoras, ofrece un menú que permite a los usuarios con discapacidad personalizar Windows Vista a la medida de sus necesidades, circunstancia a la que se añaden un entorno más sencillo y una interfaz que se maneja como si de un mando a distancia se tratara: los programas se localizan con más facilidad, los iconos son más intuitivos y que muestran su contenido y la capacidad de búsqueda está disponible desde cualquier ventana del sistema.

La compañía ha invertido 20.000 millones de euros en Investigación y Desarrollo del producto con el objetivo de fomentar la usabilidad y accesibilidad no sólo del sistema, sino también de Windows Live y el nuevo paquete Office.

www.microsoft.es



El CEAPAT inaugura una zona destinada a telefonía móvil adaptada

La Unidad de Demostración de Equipos Adaptados del CEAPAT (Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas para las Personas con Discapacidad), ha inaugurado un espacio dedicado a los servicios y aplicaciones que Telefónica Movistar ofrece a las personas con discapacidad.

La iniciativa se enmarca en el convenio de colaboración suscrito entre el IMSERSO y la Fundación Telefónica en 1999 con objeto de mejorar la calidad de vida a través del diseño para todos y se materializa en una zona de exposición donde los visitantes pueden utilizar los equipos de la operadora: teléfonos móviles adaptados a quienes padecen limitaciones visuales, auditivas, cognitivas o de movilidad, equipados con teclados de escritura fácil, gestión vocal de funciones y posibilidad de incorporar un bucle inductivo que facilita su utilización con la prótesis auditiva; y productos de localización como el brazalete GSM/GPS Columba que permite conocer la posición exacta de quien lo lleva o el servicio Localízame para personas con problemas de orientación.

www.ceapat.org/www.tme.es



Productos móviles para personas con discapacidad intelectual

Telefónica España y la Confederación Española de Organizaciones en favor de las Personas con Discapacidad Intelectual (FEAPS) han firmado un acuerdo de colaboración para el desarrollo de ofertas comerciales que mejoren la accesibilidad de las personas con discapacidad intelectual a las comunicaciones móviles. Fruto de este acuerdo, la operadora ha lanzado la primera promoción dirigida a este colectivo, válida hasta el 30 de junio, consistente en una bonificación por la compra un teléfono "Movistar fácil" Nokia 6103, equipado con un menú intuitivo que facilita el acceso a las funciones. La oferta está disponible para la modalidad contrato, permite beneficiarse de un descuento en la factura de un 50 % y adquirir el terminal por 25€. La compañía ha habilitado un Centro de Relación con el Cliente para atender las peticiones, mientras que FEAPS impartirá entre los profesionales de la red de tiendas Movistar cursos sobre las necesidades de las personas con discapacidad intelectual.

www.tme.es/www.feaps.org



Autonomía para los enfermos de Alzheimer

El Sistema Inteligente de Monitorización de Alertas Personales (SIMAP), fruto de la colaboración de Vodafone España, Cruz Roja Española, Tecnocoid, la Asociación Nacional del Alzheimer y Alzheimer España, permite a familiares y amigos de las personas que padecen Alzheimer obtener información sobre su ubicación y movimientos. SIMAP se basa en la utilización del dispositivo Lommy, que permite la localización geográfica permanente de las personas que lo portan a través de GPS y LBS y genera avisos por abandono de una zona segura. Los familiares y cuidadores pueden acceder al servicio y conocer la localización exacta del enfermo mediante una llamada al call center de Cruz Roja, a través de Internet y del teléfono móvil vía SMS o MMS.

El servicio fomenta la autonomía personal de las 800.000 personas que padecen Alzheimer en nuestro país, asegurando la intervención inmediata ante una crisis personal o médica. SIMAP tiene un coste mensual de 32€ y el dispositivo un precio de ciento noventa.

www.vodafone.es | www.cruzroja.es | www.afal.es/www.fundacionalzheimeresp.org

Las nuevas tecnologías llegan a la universidad

La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) entregará ordenadores portátiles con software específico adaptado a quince alumnos con diferentes discapacidades, como parte del proyecto "Infoaccesibilidad", desarrollado en colaboración con la Fundación ONCE y el IMSERSO con objeto de mejorar el acceso de este colectivo a las nuevas tecnologías.

Esta iniciativa contempla, además, la creación en las aulas informáticas de libre acceso de un espacio específico destinado a la instalación de periféricos que respondan a las necesidades de este tipo de alumnos: impresoras que reproducen textos en relieve braille, una máquina inteligente de lectura que digitaliza y lee los documentos en diferentes idiomas, un escáner que convierte la información escrita en oral y una serie de dispositivos que, adaptados a los ordenadores, permiten a las personas sordociegas digitalizar y leer cualquier libro, elaborar documentos, escuchar y leer en braille el contenido de la pantalla

www.uclm.es/www.seg-social.es | imserso/www.fundaciononce.es

