

Nuevas Tecnologías

El IMSERSO colabora en el desarrollo del hogar digital

El IMSERSO es una de las entidades participantes en el proyecto “Desarrollo de sistemas modulares para viviendas, del sistema domótico D.I. Lartec en función del perfil del usuario, uso y tipo de entorno”, cuyo objetivo es diseñar un entorno digital en la vivienda acorde a las necesidades de personas mayores y con discapacidad.



Intervención de Ángel Rodríguez Castedo, acompañado por Pedro Vera, (a su izda.) y Antonio Sáez, durante el acto de presentación del proyecto

El hogar digital, en el que todos los equipos electrónicos pueden interactuar, ser programados remotamente y controlados de forma conjunta, cada día está más cerca de convertirse en una realidad al acceso de todos los usuarios. En este contexto, se inscribe el acuerdo de colaboración establecido entre el IMSERSO, el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (CERMI), la Unión Democrática de Pensionistas (UDP), La Confederación Española de Organizaciones de Mayores (CEOMA), el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) y LARTEC Desarrollos Inteligentes, S.L.

En virtud de este acuerdo, Lartec se compromete a adaptar su sistema domótico del mismo nombre a las necesidades específicas

de personas mayores o con discapacidad con objeto de que ambos colectivos puedan sacar el máximo partido de la incorporación de las nuevas tecnologías al domicilio. Este proyecto, desarrollado en colaboración con el IBV y que lleva por nombre “Desarrollo de sistemas modulares para viviendas, del sistema domótico D.I. Lartec en función del perfil del usuario, uso y tipo de entorno”, propone el desarrollo de una solución adaptada a personas mayores y con discapacidad a partir de una serie de premisas: definir el perfil de usuario potencial del producto y los distintos entornos de uso en viviendas, analizar el sistema domótico actual con objeto de evaluar su grado de accesibilidad y proponer las modificaciones necesarias.

El IMSERSO participa en este proyecto a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas domóticos en España mediante el asesoramiento técnico en el ámbito de la discapacidad y las ayudas técnicas a través del CEAPAT (Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas del IMSERSO), mientras que CERMI, CEOMA y UDP realizan las gestiones con sus asociadas a fin de facilitar su participación en la realización de las validaciones del sistema. Las valoraciones se llevan a cabo, desde el pasado mes de septiembre, en las instalaciones del IBV y de LARTEC. El proyecto se prolongará hasta 2005.

Entre otras opciones, el sistema de LARTEC facilita el control de la iluminación, la climatización y cortinas, incorpora sensores de presencia, luminosidad y humedad, gestión remota de las funciones y dispone de un sistema de cámaras; herramientas que, en su conjunto, hacen posible el hogar digital, con la facilidad de uso que requieren los colectivos específicos.

www.ceapat.org

El Proyecto BIT forma a familiares de personas con discapacidad en la enseñanza del uso de las TIC

La Fundación Auna acaba de presentar su primer curso on line dirigido a familiares de personas con discapacidades intelectuales con objeto de instruirles en la utilización de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y ayudarles en la transmisión de estos conocimientos a sus hijos.

“**C**ómo enseñar tecnología a nuestros hijos con síndrome de Down y/o discapacidad intelectual”, es el curso de Formación para Familiares recién inaugurado por la Fundación AUNA en el marco del programa BIT. Este programa nació en 1999, en colaboración con la Fundación Síndrome de Down de Madrid y la Universidad Carlos III, con objeto de crear una metodología capaz de formar a personas con Síndrome de Down y otras necesidades educativas especiales en la utilización del ordenador y las TIC a fin de favorecer su integración social, educativa y laboral. En sus cinco años de vida, los más de 600 alumnos que han pasado por el Proyecto BIT han aprendido a utilizar las TIC en sus aulas.

El curso está basado en la metodología desarrollada en el Proyecto BIT y dirigido a familiares de personas con discapacidad in-

telectual. El objetivo pasa por adentrar a estas personas en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación con objeto de que, a su vez, puedan transmitir estos conocimientos a sus familiares con discapacidad intelectual y toma como punto de partida el éxito obtenido por el curso Formación de Formadores realizado con objetivos similares. La programación del curso está desarrollada en tres bloques: Situación actual de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), Enseñanza de las TIC a personas con discapacidad y Sistema de formación BIT. Una vez finalizado el curso, los alumnos habrán obtenido las herramientas necesarias para la enseñanza de las TIC según el modelo propuesto por el Proyecto BIT.

www.proyectobit.com

Owasys lanza un nuevo teléfono para personas con discapacidad

El I12C es el nuevo teléfono de Owasys, empresa especializada en la fabricación de terminales para colectivos específicos. El terminal está destinado a personas mayores y con discapacidad, en la medida que incorpora una tecla exclusiva para llamadas de emergencia, programación de memorias para números habituales, entrada automática del PIN y opción de respuesta automática, de forma que cualquier persona que llame al propietario de un Owasys I12C, podrá hablar en modo manos libres aunque el usuario no descuelgue el teléfono y comprobar así su situación.



Características técnicas

- Teléfono móvil GSM banda dual EGSM900/1800.
- Alarma y vibrador.
- Tono de invitación al marcar.
- Altavoz de gran potencia para manos libres.
- Peso: 120 gramos.
- Dimensiones: 118 x 49 x 27 mm.
- Llamadas de Emergencia a cualquier número programado.
- Rellamada al último número marcado.
- Llamada directa desde memorias; M1-M2-M3.

www.owasys.com

MexVox mejora la comunicación de las personas ciegas

MexVox permite a las personas ciegas o con deficiencias visuales mejorar su comunicación a través de la utilización de un sistema de síntesis de voz. Se trata de un software que se descarga gratuitamente desde la página web del producto y es compatible con la mayoría de programas de reconocimiento de voz. MexVox, desarrollado por el Núcleo de Computación Electrónica de la Universidad Federal de Río de Janeiro y la Universidad de las Américas (México), está compuesto por un sistema operativo, un servicio de síntesis de voz, programas de uso general para personas ciegas, programas de ayuda de educación infantil y aplicaciones sonoras para el acceso a correo electrónico, Telnet y FTP.



<http://intervox.nce.ufrj.br/mexvox/>

El cupón ya es móvil

Los compradores del cupón de la ONCE ya pueden elegir su número utilizando las nuevas tecnologías. La ONCE, Gtech, Ingenico y Telefónica Móviles han desarrollado un sistema que permite adquirir el cupón a través de un Terminal Punto de Venta (TPV), que permite seleccionar el número e imprimir un ticket que tiene la misma validez que el cupón tradicional. El equipo está preparado para ser utilizado por personas ciegas o con otro tipo de discapacidad, para lo que cuenta con marcas táctiles y un conversor texto-voz que permite escuchar los mensajes recibidos. El TPV permite al vendedor ejecutar las transacciones de venta, la devolución, el control de los cupones, la gestión y el pago de premios.

www.once.es



Teléfono altavoz manos libres para PC VoIP

VIP-140 es el nuevo teléfono, comercializado por RubyTech, para aplicaciones de VoIP (Voz sobre Internet) en PC y teléfonos móviles. El equipo permite realizar llamadas a través de Internet, gratuitas entre usuarios de PC y con tarifas reducidas a números fijos o móviles. Se trata de un teléfono manos libres, especialmente pensado para incrementar la facilidad de uso de los servicios de voz IP a personas con un escaso grado de movilidad. El VIP-140 es compatible con cualquier sistema operativo.

www.rubyttech.com



Red.es se une a w3c, referente mundial en accesibilidad web

La Entidad Pública Empresarial Red.es se ha unido al consorcio W3C (World Wide Web Consortium), cuyo objetivo pasa por sacar el máximo partido de la red, priorizando la accesibilidad y la apertura de Internet a todos los ciudadanos, independientemente de sus posibilidades físicas. La entidad se suma a los más de cuatrocientos miembros con los que ya cuenta W3C y a su objetivo: el desarrollo de protocolos comunes que aseguran la interoperabilidad y evolución de Internet. Red.es formará parte del Centro ERCIM, desde el que tomará parte en todas las actividades del consorcio, contribuyendo al avance de las tecnologías de la información que hagan de Internet una Red más universal y accesible.

www.red.es