

Nuevas Tecnologías

Unidad de Demostración de Equipos Adaptados del CEAPAT

Entre las numerosas áreas de actuación del CEAPAT (Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas del IMSERSO), dependiente del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, se encuentra la adaptación de las tecnologías de la información y la comunicación a las necesidades específicas de las personas con discapacidad y las personas mayores.

MADRID / Carmen Morales

Facilitar el acceso al ordenador, a la telefonía móvil y fija y a los restantes dispositivos de telecomunicaciones existentes es el objetivo que se persigue desde la Unidad de Demostración de Equipos Adaptados. La puesta en marcha de esta unidad es fruto de la colaboración establecida entre el CEAPAT (IMSERSO) y la Fundación Telefónica y se encuadra en el convenio marco de colaboración suscrito el 21 de julio de 1999, por ambas entidades.

La introducción de las tecnologías de la información en ámbitos de la sociedad como el trabajo, la educación o la transmisión de la información plantea la necesidad de hacer accesibles dichas tecnologías a las personas con discapacidades, a fin de que puedan beneficiarse del enorme potencial que ofrecen. En este área trabaja la Unidad de Demostración de Equipos Adaptados para personas con Discapacidad. En marzo de 2001, en el marco del convenio de colaboración, el IMSERSO y la Fundación Telefónica firmaron el acuerdo para su creación. Asimismo, se establece la renovación y ampliación del equipamiento instalado, así como la mejora del mismo a fin de facilitar las comunicaciones entre delegaciones, a través de videoconferencia IP, correo electrónico, transferencia de ficheros y telefonía.

El proyecto ha atravesado diversas fases de actuación. En una primera etapa, se instalaron, en esta Unidad, cuatro ordenadores configurados con las ayudas técnicas, dispositivos y programas necesarios para ser accesibles a personas con diferentes discapacidades. Asimismo,



mo, se dispusieron otros cuatro ordenadores en delegaciones del CEAPAT repartidas por todo el país. En una segunda etapa, se mejoró el equipamiento de los programas y dispositivos instalados en la fase anterior y se desarrolló el portal de Internet que hacía posible que los servicios del CEAPAT fueran accesibles a través de www.ceapat.org y www.fundacion.telefonica.com. En el portal destaca la disponibilidad de un catálogo de ayudas técnicas, asesoría en accesibilidad y la posibilidad de realizar una visita en 3D a la Unidad de Demostración. La tercera fase del proyecto contempla la incorporación de casos prácticos de domótica y el desarrollo de un nuevo Portal de la Accesibilidad.

El proyecto cubre cuatro discapacidades, que implican una serie de adaptaciones en el acceso a las nuevas tecnologías: limitaciones físicas, sensoriales, cognitivas y de comunicación. Los ordenadores utilizados en la Unidad de Demostración están equipados con ayudas técnicas, programas y dispositivos adaptados en función de cada necesidad.

En los próximos números de MINUSVAL se presentarán, de forma sucesiva, la configuración de los equipos y las ayudas que facilitan el acceso a los mismos conforme a cada tipo de discapacidad.

CEAPAT

C/ Los Extremeños, 1 (esquina Avda. Pablo Neruda)
28018 MADRID

<http://www.ceapat.org>

Correo electrónico: ceapat@ceapat.org

GPS para personas con discapacidades cognitivas

La Fundación para la Integración de Discapacidades en Red y la empresa de servicios móviles Tempos 21, han establecido un acuerdo de colaboración, en virtud del cual pondrán a disposición de aquellas familias que tengan a su cargo personas con discapacidades cognitivas un innovador servicio de localización a través del teléfono móvil. El sistema ha sido concebido como una ayuda adicional a la hora de localizar a personas que pueden perderse, ya sea por padecer discapacidades cognitivas como el autismo o por tener problemas de Alzheimer. El servicio se basa en la información de la posición de los terminales que ofrece la red GSM, de forma que, ante cualquier problema, la familia sólo tendrá que facilitar al servicio de atención telefónica de TISSAT, la empresa de desarrollo de aplicaciones de la Fundación para la Integración de Discapacitados en Red, el número del teléfono móvil de la persona que se ha extraviado y obtendrá su posicionamiento con un gran margen de precisión.

www.tempos21.com

www.integraciondiscapacidades.net



Nuevas Tecnologías

Publicación del informe “Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Discapacidad”



De izquierda a derecha: José Manuel Entrecanales, presidente de la Fundación Vodafone; Rodrigo Rato, vicepresidente primero del Gobierno y José Luis Ripoll, director general de la Fundación Vodafone

Coincidiendo con el Año Europeo de la Discapacidad, y como colofón a las actividades llevadas a cabo en este período, la Fundación Vodafone, ha coordinado la edición del informe “Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Discapacidad: propuestas de futuro”, recientemente presentado. El libro, fruto de la colaboración con diferentes instituciones y asociaciones, analiza las oportunidades que las nuevas tecnologías ofrecen a las personas con discapacidades físicas, sensoriales e intelectuales, así como el campo de actuación que abrirán las telecomunicaciones de última generación. El informe, en el que también han colaborado el CEAPAT y el IMSERSO, se cierra con una serie de recomendaciones generales y específicas de actuación, que giran en torno a: la promoción de las tecnologías de la información y las comunicaciones como medio de integración social y acceso al mercado laboral, mediante el fomento de subvenciones a servicios básicos como el acceso a Internet y del “diseño para todos”; la mejora de los servicios públicos mediante el uso de las TIC; el desarrollo de la administración electrónica y de la ventanilla única a fin de superar barreras espaciales y temporales; y la promoción del acceso a la Sociedad de la Información en igualdad de condiciones, entre otras muchas medidas.

www.fundacion.vodafone.es
www.seg-social.es/imserso/
www.ceapat.org

Sistema de localización personal Tormes

Tormes es un sistema de navegación personal basado en la tecnología GPS, que permite a las personas ciegas conocer su posición y guiarse a través de una ruta determinada. El dispositivo, fruto de la iniciativa auspiciada por la ONCE (Organización Nacional de Ciegos Españoles) y la empresa GMV Sistemas y con la colaboración de Tele Atlas, está integrado por un anotador Sonobril, un teclado Braille, un sintetizador de voz, una base de datos cartográfica de diferentes ciudades y un receptor GPS. Tormes permite al usuario solicitar información y recibir datos sobre su posición, es decir, conocer el nombre de la calle y el rumbo a seguir, de forma que el sistema le guía a través del itinerario elegido. Como ventajas añadidas, Tormes asiste al invidente en rutas de nueva creación o elegidas con anterioridad; permite grabar y reproducir el camino recorrido, elemento de especial utilidad en actividades deportivas o en paseos por grandes espacios, hasta ahora, muy problemáticos para este colectivo; y, por último, permite trabajar en modo virtual desde el domicilio o la oficina, gracias a la utilización de los comandos de la aplicación para navegar por la cartografía como si se tratara de un mapa hablado. Mediante esta solución, es posible practicar futuros recorridos y editar rutas a fin de llegar a un punto determinado.

www.once.es



Uso de las tecnologías de la información y comunicaciones

- El 53% de los discapacitados físicos son usuarios de ordenador.
- Del 47% restante, el 15% no lo es por problemas de accesibilidad. De estos últimos, el 67% no conoce las ayudas técnicas que permiten mejorar el acceso y uso del ordenador.
- Del 47% que no es usuario, el 52% tiene interés en serlo.
- El 62% de las personas con discapacidad tienen ordenador en su casa.
- Del 38% restante, el 78% no tiene ordenador personal por el coste económico que representa. El 14% no lo tiene por falta de conocimiento.
- El 52% de las personas con discapacidad no ha accedido nunca a Internet.
- Del 48% restante, el 48% ha accedido a Internet desde su domicilio (36%) o desde el trabajo (9%).

Fuente: Fundación Vodafone (Informe: “Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Discapacidad: Propuesta de Futuro”).