



boletín **67** Ceapat

Centro de referencia estatal de autonomía personal y ayudas técnicas

Junio 2011

Sumario:

- | | |
|---|---------|
| • Semana de puertas abiertas en el CEAPAT | pág. 2 |
| • Novedades en transporte adaptado | pág. 5 |
| • Normativa sobre accesibilidad en los procesos electorales | pág. 8 |
| • La videoteca subtitulada de Fiapas en el CEAPAT | pág. 9 |
| • Formación en tecnologías de apoyo | pág. 11 |
| • Ratón para personas con movilidad reducida | pág. 12 |
| • Publicaciones | pág. 13 |
| • Agenda | pág. 14 |

SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL CEAPAT

Del 6 al 10 de junio pasados el Ceapat celebró la decimosexta edición de su Semana de Puertas Abiertas, como siempre dirigida a usuarios, familiares, profesionales, fabricantes y distribuidores, profesorado y alumnos y, en general, a todas las personas relacionadas con la accesibilidad y la tecnología para las personas con discapacidad y personas mayores.

Además de las visitas guiadas a la exposición permanente de productos de apoyo, los asistentes pudieron hacer consultas y solicitar información al personal de las distintas Áreas. Como viene siendo habitual, la semana estuvo organizada alrededor de unas Jornadas Técnicas que abordaron distintos temas monográficos. A continuación exponemos brevemente el programa desarrollado en estas jornadas técnicas.

El lunes 6, dedicado a la **Accesibilidad Universal**, la inauguración de la Semana corrió a cargo de la Secretaria General de Política Social y Consumo, Isabel Martínez Lozano. Junto a ella, pronunciaron unas palabras también la Directora General del Imsero, Purificación Causapié Lopesino, y el Director General de Coordinación de Políticas Sectoriales sobre la Discapacidad, Jaime Alejandro Martínez. Nos acompañó asimismo en la inauguración la Secretaria General del Imsero Nieves García Santacruz.



Mesa de inauguración de la Semana
Foto: M^a Ángeles Tirado

A continuación tuvo lugar el acto de entrega al Ceapat del Certificado De Accesibilidad Universal, que acredita el cumplimiento por el centro de los requisitos establecidos en la Norma UNE 170001 (UNE 170001-2:2007 Accesibilidad universal. Parte 2: Criterios para facilitar la accesibilidad al entorno. Sistema de gestión de la accesibilidad). La entrega la formalizó el Director de Nuevos Productos de Aenor, Jaime Fontanals.



Entrega del Certificado de Accesibilidad al Ceapat
Foto: M^a Ángeles Tirado

Cerraron la jornada de inauguración tres ponencias sobre Normalización y Accesibilidad Universal: "Normativa Técnica y Accesibilidad" de Juan Novillo, de la División de Accesibilidad de Aenor; "Asegurando la Accesibilidad" de, Jesús Hernández, director de Accesibilidad de la Fundación Once; y "Uniando Calidad y Accesibilidad" de Cristina Rodríguez-Porrero, directora del Ceapat.

El martes 7 la jornada técnica se centró en el tema **Soluciones de Apoyo para Personas Mayores y Personas con Alzheimer**. La primera ponencia, "Las personas mayores ante las nuevas tecnologías. Aportaciones sobre criterios de Diseño", corrió a cargo de Sara Fernández Guinea, de la Universidad Complutense de Madrid. La segunda, de Silvia Bernis, del Área de Estimulación Cognitiva de la Fundació Espai Salut, se tituló "Programa



de estimulación cognitiva Feskits: Trabajo en el ordenador de diferentes funciones cognitivas: atención, memoria, lenguaje, cálculo y funciones ejecutivas”.

Asunción Fernández Pinto, de la empresa Visión, Sistemas de Localización, continuó con la presentación de “Keruve, localizador familiar directo especializado para personas con Alzheimer”. Finalmente, Mari Satur Torre, de la Fundación Vodafone España, presentó la ponencia “Tecnologías de la Información y la Comunicación y Bienestar para los Mayores”. Al final de la sesión se habilitó un turno de preguntas e intervenciones de los asistentes.

La Participación en la Vida Política y Pública de Personas con Discapacidad y Personas Mayores fue el tema monográfico que ocupó la jornada del miércoles 8. Abrió la sesión Cristina Rodríguez-Porrero Miret, del Ceapat – Imserso, con “La participación en la vida política y pública de las personas con discapacidad: un derecho. El Comité de Expertos del Consejo de Europa”. Continuaron Fernando García de la Once y Pablo Rodríguez, de Vía Libre, con la ponencia “Voto accesible para personas ciegas”. Juan Novillo, de Aenor, habló sobre la “Gestión de la Accesibilidad Universal en los espacios públicos de atención al ciudadano”. Y continuó Carlos Rodríguez, del Ceapat – Imserso, con su intervención sobre “Infraestructuras accesibles”, en la que repasó la situación actual, en materia de accesibilidad, de los espacios en los que se desarrolla la vida política en Madrid.

Al final de la mañana tuvo lugar la Mesa Redonda “Hacia la plena accesibilidad: un camino por recorrer”. Moderó y participó en la mesa Mercedes Jaraba, Subdirectora General de Participación y Entidades Tuteladas en la Dirección General de Coordinación de Políticas Sectoriales sobre la Discapacidad. Completaron la mesa Juan Pablo de la Fuente de la Confederación Feaps y Natalia Ortiz, Vanesa Martínez y Eva M^a García, del Grupo Amas, que presentaron la situación actual de las personas con discapacidad intelectual legalmente incapacitadas, y su repercusión en el ejercicio del derecho al voto.



Mesa Redonda sobre Accesibilidad y Participación
Foto: M^a Ángeles Tirado

El jueves 9, dedicado al **Transporte Accesible**, se inició con la ponencia “La seguridad de carritos de bebé en el transporte público”, a cargo de Juan Dols Ruiz, de la Universidad Politécnica de Valencia y Enrique Alcalá Fazio, del Instituto de Investigación del Automóvil (Insia); José María Armingol, de la Universidad Carlos III de Madrid, presentó su trabajo “Análisis visual para la monitorización de la somnolencia del conductor”.

Tras un recorrido por la exposición de vehículos accesibles que, durante toda la semana, pudo visitarse en las instalaciones del Ceapat, continuó la jornada con la ponencia “Accesibilidad universal en el tranvía de Tenerife”, pronunciada por José Chinaa Mendoza, de Metropolitano de Tenerife, S.A. Cerró la jornada la presentación del “Sistema de asistencia a la conducción basada en visión por computador”, por parte de Arturo de la Escalera, de la Universidad Carlos III.

El último día, el viernes 10, el tema elegido fue **Universidad y Accesibilidad en Videojuegos**. Pilar Orero y Carmen Mangirón, del Centro de Accesibilidad en Inteligencia Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona, disertaron sobre “Accesibilidad en videojuegos: Juegos para todos”. “Enseñando accesibilidad a programadores o diseñadores de videojuegos” fue el título de la ponencia de Jennifer Vela, del Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Comunicaciones, de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.





Accesibilidad y Videojuegos
Foto: M^a Ángeles Tirado

Se abrió a continuación un turno de preguntas y aportaciones de los asistentes que, tras una pausa, dio entrada a la siguiente exposición: "Introduciendo características de accesibilidad en una herramienta de creación de juegos educativos", de Javier Torrente, del Grupo e-UCM, Dpto. de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid. Ángel García, del Centro Español de Subtitulado y Audio-descripción de la Universidad Carlos III, se centró en el tema "Desarrollo de videojuegos para personas con discapacidad sensorial". La última intervención correspondió a Daniel

Parente, de la Escuela de Diseño ESNE de la Universidad Camilo José Cela de Madrid, con la ponencia "El ocio interactivo accesible".

Tras el turno de preguntas y aportaciones de los asistentes, se dio lectura a las conclusiones extraídas como resultado de los trabajos y desarrollos presentados en la jornada.

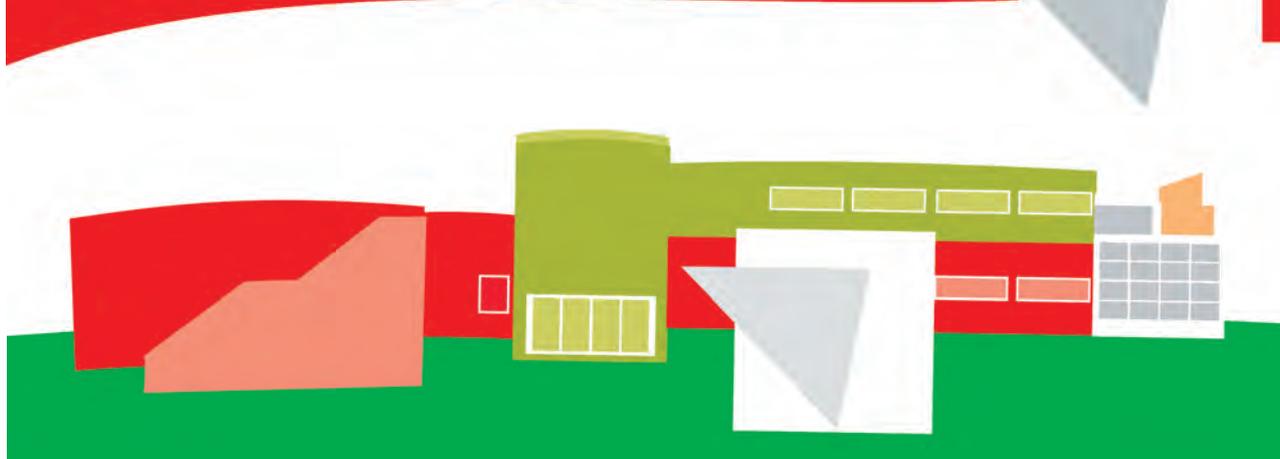


Visita a la Exposición de Productos de Apoyo
Foto: M^a Ángeles Tirado

En paralelo a las actividades de esta decimosexta Semana de Puertas Abiertas del Ceapat, que ha podido seguirse a través de las Redes Sociales, ha estado abierta una Exposición de pintura de la Asociación de Pintores con la Boca y con el Pie.

SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS

Del 6 al 10 de junio de 2011



NOVEDADES EN TRANSPORTE ADAPTADO

REHATRANS PRESENTA EL PRIMER VEHÍCULO ADAPTADO DEL MERCADO ESPAÑOL QUE MANTIENE SU ASPECTO ORIGINAL



Rehatrans, (www.rehatrans.com) empresa puntera en el mercado de adaptaciones de vehículos para personas con discapacidad, presentó el pasado 31 de marzo en el Ceapat la nueva Volkswagen Caddy Maxi Total Ramp. Se trata de la única adaptación en España, ya disponible en el mercado, con doble funcionalidad, puesto que mantiene el aspecto original del vehículo y a la vez es un vehículo accesible.

La gran novedad de la transformación, realizada en una Volkswagen Caddy Maxi Total Ramp, es su nueva e ingeniosa rampa abatible. Cuando la PMR (Persona con Movilidad Reducida) entra en el vehículo la rampa se despliega para permitirle el acceso. Y cuando no se utiliza para el transporte de PMR, se conserva el aspecto original del maletero del vehículo dejando este espacio libre para otros usos.

Algunas de las ventajas de la solución Total Ramp es que al estar la rampa recogida, la visibilidad es total a través de la luna del portón trasero y aumenta la seguridad ante posibles robos de equipaje, al poder dejar éstos ocultos bajo la rampa.

La Volkswagen Caddy Maxi Total Ramp aporta además otras novedades, como sus cinco plazas disponibles, independientes del espacio

ocupado por la silla de ruedas. La altura piso del vehículo - techo es de 143 cm, y el interior del habitáculo es más amplio, lo que se traduce en un mayor confort.

Los materiales utilizados en la fabricación del rebaje de piso son de los más avanzados. La combinación de una estructura de fibra de polímeros con refuerzos de acero, convierten a esta adaptación en una de las más ligeras y a la vez más resistentes del mercado.



Interior del vehículo adaptado Total Ramp
Foto: Rehatrans





Vehículo Total Ramp con la rampa desplegada
Foto: Rehatrans

Para más información:
Rehatrans
Tel: 902 934 292
info@rehatrans.com
www.rehatrans.com

El vehículo está equipado con sistema de seguridad "Slide N'Click" de última generación de la firma Q'Straint, compuesto por cuatro puntos de anclaje para la retención de la silla, mediante cinturones elásticos que la fijan al habitáculo, y cinturón de seguridad de tres puntos para el pasajero, según Norma UNE 26494. Los amarres eléctricos delanteros quedan ocultos, ampliando el espacio destinado al pasajero en silla de ruedas.

Por primera vez una empresa carrocera presenta su nueva transformación en la sede del Ceapat (Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas). El Ceapat es el organismo encargado de fijar los criterios técnicos que regulan al taxi accesible en el convenio Imsero-Fundación Once y el facultado para evaluar su cumplimiento. El vehículo Volkswagen Caddy Maxi Total Ramp ha sido considerado apto para acogerse al convenio.

En cuanto a los datos técnicos, la Volkswagen Caddy Maxi incorpora motores de 110 o 140 CV, con la novedad de un motor de 102 CV con tecnología BlueMotion y dos tipos de sistemas de climatización: climatic y climatronic; cambio manual o automático, dos puertas laterales y la posibilidad de que la parte trasera del vehículo sea un portón o doble puerta batiente. Respecto a su acabado exterior, sus mejoras estéticas le sitúan en el segmento del monovolumen.

La nueva Caddy Maxi Total Ramp va dirigida tanto al usuario particular como al servicio público del taxi. La empresa Rehatrans se encarga de todos los trámites relativos a la legalización del vehículo, así como de entregar el coche con la ITV pasada.

José A. Redondo Martín-Aragón
Isabel Vázquez Sánchez
CEAPAT. Área de Desarrollo Tecnológico



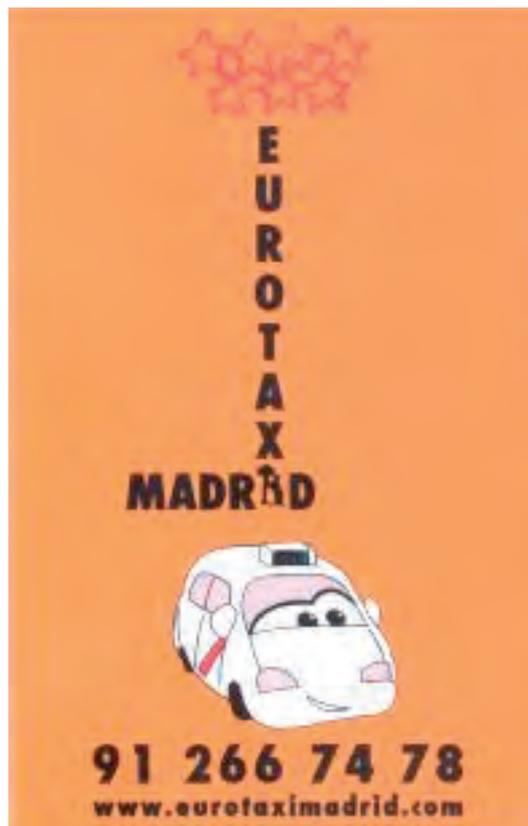
NACE LA ASOCIACIÓN EUROTAXI-MADRID

El pasado día 3 de marzo, en el salón de actos del Ceapat, tuvo lugar la presentación de la nueva Asociación gremial del taxi accesible de Madrid "Eurotaxi-Madrid". Representantes de la asociación nos informaron de los detalles de funcionamiento y nos presentaron el servicio, cuyo ámbito de actuación es la Comunidad de Madrid.

El servicio lo presta una flota de unas 40 unidades de vehículos accesibles, a los que dará cobertura una emisora exclusiva cuyo teléfono de contacto es el 91- 266 74 78. Los vehículos de la asociación ofrecen también la posibilidad de disponer de sillitas de retención infantil, lo que supone una mejora de la seguridad para el transporte de menores.

La actitud de los asociados y la emisora exclusiva son puntos fuertes de esta nueva asociación, que ayudarán en lo posible a compensar el bajo número de vehículos accesibles dentro de la flota de taxis en Madrid.

José A. Redondo Martín-Aragón
Isabel Vázquez Sánchez
Ceapat. Área de Desarrollo Tecnológico



Para más información:
Asociación EuroTaxi-Madrid
Teléfonos: 630 026 478
682 541 737
www.eurotaximadrid.com/



Vehículos de la Asociación
Foto: Asociación Eurotaxi Madrid



NORMATIVA: CONDICIONES BÁSICAS DE ACCESIBILIDAD EN LA VIDA POLÍTICA Y EN LOS PROCESOS ELECTORALES

Real Decreto 422/2011, de 25 de marzo. Reglamento sobre las condiciones básicas para la participación de las personas con discapacidad en la vida política y en los procesos electorales. (BOE de 30 de marzo de 2011)

Este Real Decreto se publica como desarrollo de la Ley 51/2003 de Igualdad de Oportunidades, no Discriminación y Accesibilidad Universal, cuya disposición final quinta instaba al Gobierno a establecer las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación que deben reunir los entornos, productos y servicios, necesarias para la participación de las personas con discapacidad en la vida política y en los procesos electorales.

LOS PROCESOS ELECTORALES

El Reglamento se estructura en tres capítulos. El Capítulo I contiene las disposiciones generales; el Capítulo II establece una serie de provisiones y medidas para lograr la accesibilidad de las personas con discapacidad en los procesos electorales; el Capítulo III, finalmente, describe algunas condiciones de accesibilidad que los partidos políticos procurarán tener en cuenta a la hora de organizar actividades públicas y facilitar información, para mejorar la participación de las personas con discapacidad en la vida política.

El Capítulo II consta de dos Secciones: en la primera se establecen las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación exigibles en todos los procesos electorales. En la segunda se describen las condiciones específicas de los procesos electorales cuya gestión compete a la Administración General del Estado.

Según este Reglamento, los locales y mesas electorales deben ser accesibles y las personas con discapacidad podrán ejercer su derecho al voto con la mayor autonomía posible. Para ello se adoptarán los ajustes razonables que fueran precisos.

Los miembros de las mesas electorales con discapacidad auditiva que sean usuarias de lengua de signos, podrán solicitar un servicio gratuito de interpretación, independientemente de que quieran excusar la aceptación del cargo.

En las elecciones cuya organización sea competencia de la Administración General del Estado se proporcionarán medios de transporte adecuado, si fueran necesarios y en función de la disponibilidad presupuestaria.

Artículo

29 PARTICIPACIÓN EN LA VIDA POLÍTICA Y PÚBLICA



Artículo 29 de la "Convención de Naciones Unidas en pictogramas"
(Documento disponible en www.ceapat.es)

Las páginas de Internet de las Administraciones Públicas que ofrezcan información sobre procesos electorales deberán ser accesibles. También los partidos, agrupaciones y candi-



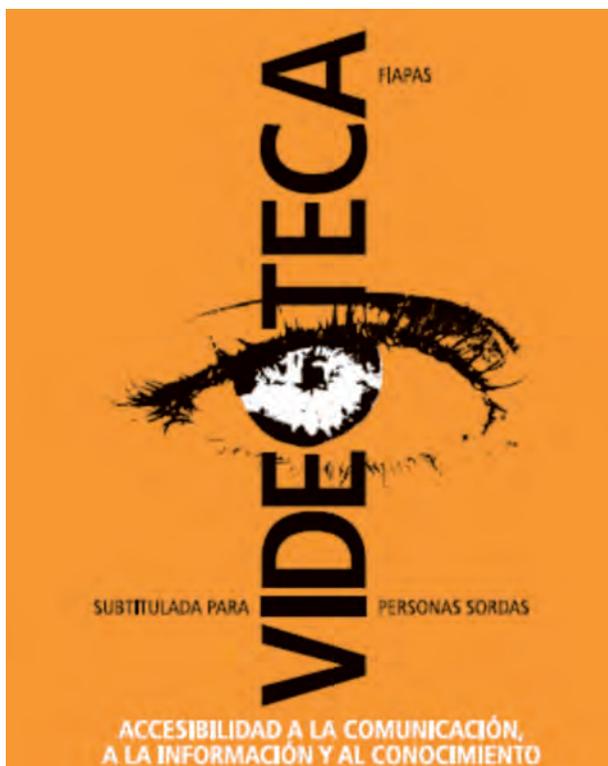
datos procurarán que la propaganda electoral y los actos de campaña sean accesibles, incluidos los espacios gratuitos cedidos en radio y televisión.

Con posterioridad a la celebración de cada proceso electoral o consulta popular, cuya gestión compete a la Administración General del Estado, se elaborará un informe de evaluación sobre la aplicación del Reglamento, informe que se elevará al Consejo Nacional de la Discapacidad y a la Junta Electoral Central. En el caso de elecciones al Parlamento Europeo se realizará un estudio integral sobre la accesibilidad en los procesos electorales y consultas populares. A la vista de las conclusiones de los informes y estudios, se irán elaborando guías de buenas prácticas

que ayuden a mejorar la participación de las personas con discapacidad en la vida política y en los procesos electorales.

Los entornos, productos y servicios nuevos, relacionados con la participación de las personas con discapacidad en la vida política y en los procesos electorales, deberán cumplir las condiciones contenidas en el Reglamento, que entró en vigor a los veinte días de su publicación en el BOE. Los entornos, productos y servicios ya existentes y toda disposición, criterio o práctica relacionada con la participación de las personas con discapacidad en la vida política y en los procesos electorales, deberán cumplir las condiciones básicas previstas para la celebración de las próximas elecciones generales.

DISPONIBLE EN EL CEAPAT LA VIDEOTECA SUBTITULADA DE FIAPAS



Recientemente se ha establecido un acuerdo de colaboración entre el Ceapat y Fiapas (Confederación Española de Familias de Personas Sordas) para que los últimos títulos de su Videoteca Subtitulada estén disponibles para préstamo a través de la Biblioteca del Ceapat. El préstamo será por un plazo de 15 días, el mismo que para los documentos de los fondos propios. El uso de este material está sometido a determinadas condiciones de uso, no pudiendo exhibirse en recintos públicos sin el permiso de Fiapas.

Según explica la Confederación, “la subtítulos es el recurso técnico más extendido para garantizar el máximo de accesibilidad a la información a todas las personas sordas, siendo imprescindible para la población con discapacidad auditiva cuyo vehículo de comunicación es la lengua oral”.

Las películas de la videoteca subtitulada de Fiapas están adaptadas y subtituladas conforme a las “Pautas para Subtitular” elabora-



das por la propia Confederación en 1993. Estas pautas han sido referente en el proceso de estandarización y normalización que ha dado lugar a la Norma Técnica UNE 153010 "Subtitulado para personas sordas y personas con discapacidad auditiva. Subtitulado a través del teletexto", publicada por Aenor. Para la redacción de esta norma se ha llegado a un consenso entre usuarios, administración, emisoras de televisión y profesionales del sector.

Estas pautas tienen en cuenta una serie de aspectos necesarios para la elaboración de subtítulos para las personas con discapacidad auditiva, en lo relacionado con la presentación de la información, la velocidad del subtítulo, la asignación de colores para identificar los personajes o el tamaño de los caracteres.

Con posterioridad, las pautas de subtitulación han supuesto una importante herramienta para llevar adelante otras iniciativas en España, como los proyectos de subtitulación de las cadenas privadas de televisión o la producción de subtítulos para personas sordas en formato DVD.

Los nuevos títulos de los que dispone esta videoteca son fruto del acuerdo con Sony Picture Home Entertainment, y se ha contado con la colaboración de Obra Social Cajamadrid, Fundación Once y Fundación Orange.

Por el momento, los títulos disponibles para préstamo en la biblioteca del Ceapat, en formato DVD, son los siguientes:

- 21: BLACK JACK
- ASEINATO JUSTO
- BLACK HAWK DERRIBADO
- COLEGAS EN EL BOSQUE
- EL ESPÍA
- EL HÉROE DE TODOS
- EL HOMBRE DE ARENA
- EL HOMBRE SIN SOMBRA
- EL INCREIBLE HULK
- EN EL PUNTO DE MIRA
- HANCOCK
- IRON MAN
- LA BODA DE MI NOVIA
- LA CONJURA DE EL ESCORIAL
- LÍMITE VERTICAL
- MEMENTO
- MI MONSTRUO Y YO
- S.W.A.T: LOS HOMBRES DE HARRELSON
- TODOS ESTAMOS INVITADOS

El catálogo completo de la Videoteca Subtitulada de Fiapas cuenta actualmente con más de trescientos títulos, que se encuentran disponibles en asociaciones integrantes de la Confederación y en otras entidades que atienden a personas con discapacidad auditiva. En este momento, más de 80 centros cuentan con este servicio.



Para más información sobre la Videoteca Subtitulada de FIAPAS: <http://www.fiapas.es>



FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE APOYO

A lo largo del mes de abril, BJ Adaptaciones ha celebrado en siete ciudades españolas unas jornadas de formación en tecnología de apoyo para los profesionales que ofrecen servicios de atención a personas con discapacidad. El Ceapat acogió la celebración de estas jornadas en su sede central en Madrid y en la delegación de San Fernando (Cádiz).

Esta formación gratuita ofreció una excelente oportunidad para conocer una serie de novedades en tecnologías de soporte a personas con discapacidad, contribuyendo además al diálogo entre profesionales que trabajan diariamente para mejorar la autonomía de estas personas. Se reservó una parte del programa para aquellas personas con discapacidad o centros de atención que quisiesen compartir su experiencia en el uso de tecnologías de apoyo.



Comunicador dinámico
Foto: BJ Adaptaciones

Las jornadas han tenido una amplia aceptación: se inscribieron 912 profesionales en todo el territorio nacional, presentándose más de 15 casos reales de usuarios y centros que ya están utilizando esta tecnología con éxito. La valoración posterior de los asistentes fue muy positiva.



Dispositivos inalámbricos Simpleworks
Foto: BJ Adaptaciones

Por otra parte, BJ Adaptaciones ha presentado los dispositivos inalámbricos de largo alcance Simpleworks. Estos dispositivos de acceso al ordenador pretenden facilitar la cooperación y participación en las aulas del alumnado con discapacidad. La serie Simpleworks constituye un sistema diseñado específicamente para personas con discapacidad motora, pero también concebido para ser usado por todos los alumnos. Este grupo de dispositivos proporciona diferentes soluciones para acceder y controlar el ordenador, según el tipo de discapacidad física del usuario. Se trata de un sistema de emisores y receptores interconectados cuya funcionalidad es la de convertir la acción del usuario en una señal inalámbrica que active y ponga en funcionamiento el equipo adaptado. Así, por ejemplo, bien sea con un teclado adaptado, con un joystick de gran sensibilidad para detectar el movimiento, o con un pulsador que se acciona ejerciendo una leve presión en la superficie, el usuario puede acceder al ordenador, manejar el cursor y navegar de forma inalámbrica en un radio de hasta 10 metros. Asimismo, Simpleworks ofrece la posibilidad de crear entornos inalámbricos para varios usuarios, conectando diferentes dispositivos entre sí de forma simultánea y en cualquier combinación.

Para más información:
www.bj-adaptaciones.com
consultas@bj-adaptaciones.com
Tel. 93 285 04 37



EnPathia: RATÓN PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

La empresa malagueña Eneso Tecnología de Adaptación presentó el año pasado EnPathia, un sistema que permite a personas con movilidad reducida o nula en las extremidades superiores controlar un ordenador.

EnPathia consiste en un pequeño sensor que se fija con una cinta a cualquier parte del cuerpo en la que la persona conserve alguna movilidad, como la cabeza, el hombro, el antebrazo o el pie. Con movimientos suaves y naturales el usuario puede mover el cursor por la pantalla, escribir texto, hacer click izquierdo o derecho del ratón, arrastrar y soltar..., reemplazando totalmente al ratón y teclado convencionales.

El sistema ha sido desarrollado en colaboración con expertos en tratamiento de la discapacidad de la Facultad de Psicología de la Universidad de Málaga, y con el asesoramiento de voluntarios con parálisis cerebral, espina bífida, tetraplejia y esclerosis múltiple. Gracias a esto EnPathia es un producto que se adapta a usuarios con muy diferentes capacidades y grados de movilidad. Es altamente configurable, lo que permite que personas con muy poco rango de movimiento controlen el cursor con comodidad y precisión, y es capaz de filtrar movimientos involuntarios o espásticos. Si se desea, también es posible utilizar el sistema con uno o dos pulsadores comerciales (no incluidos), lo que le otorga aún más rapidez y facilidad de manejo.

EnPathia funciona sobre los sistemas operativos Windows y Linux. Su tamaño es muy reducido, y no es necesario realizar ninguna adaptación al equipo para empezar a utilizarlo. Sólo requiere un puerto USB.



Ratón adaptado EnPathia
Foto: Eneso

Recientemente la Junta de Andalucía adquirió 245 unidades del sistema para adaptar centros públicos de acceso a Internet. EnPathia se distribuye ya a varios países de la Unión Europea, incluyendo Reino Unido, Alemania, Italia, Holanda y Finlandia.

Su reducido precio permite que usuarios particulares, además de asociaciones, centros y otras entidades, puedan adquirir el sistema para uso personal.

Actualmente Eneso se encuentra trabajando en otros sistemas de acceso al ordenador para personas con movilidad reducida. Entre ellos, un pulsador que podrá accionarse con la boca y un joystick de reducidas dimensiones y alta sensibilidad que permitirá, por sí sólo o junto a otros pulsadores, emular el comportamiento del ratón y el teclado.

Para más información sobre el funcionamiento y adquisición del sistema: www.eneso.es
info@eneso.es
Tel. 952 21 28 26 / 902 00 55 61



PUBLICACIONES

**LIBRO BLANCO DEL EUROTAXI:
UN TAXI PARA TODOS**

Fundación Once y Vía Libre; dirección de Jesús Hernández Galán. Madrid, Fundación Once, 2010. 249 pág.
ISBN 978-84-88934-7

Hace ya muchos años que el Imsero, la Fundación Once y la Federación Española de Municipios y Provincias (Femp), desarrollan un programa para la incorporación de taxis accesibles, el llamado Eurotaxi, a esta modalidad de transporte público. El Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula la accesibilidad a los medios de transporte, prevé que el taxi accesible suponga, al menos, un 5% del total de las flotillas en 2017, multiplicando aproximadamente por cinco los existentes en este momento.

Pero, más allá de lo exigido por la normativa, es el momento de plantearse la aplicación de los conceptos de accesibilidad universal y diseño para todos. En base a estos criterios debería trabajarse para que, en un plazo razonable, el servicio de taxi resultara accesible a toda la ciudadanía.

El Libro Blanco del Eurotaxi ha querido poner en común las opiniones e informaciones procedentes de los consumidores, reguladores y profesionales de la industria. Tras este trabajo de síntesis, el documento aporta una serie de propuestas sobre incentivos económicos y sistemas de ejecución y seguimiento. También ofrece propuestas sobre la transformación de los vehículos utilizados, con el objetivo de llegar a uno que, prestando un servicio universal, sea parte sustancial de las flotas de taxis.



La elaboración de este Libro Blanco ha contado con la colaboración del Imsero, la Femp y el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi).

El Libro Blanco del Eurotaxi está disponible para descarga en la página web de la Fundación Once
<http://www.fundaciononce.es>



— A G E N D A —

AAATE 2011 Conference: Everyday Technology for Independence and Care

31 de AGOSTO-2 de SEPTIEMBRE en Maastricht (Países Bajos)

Información: AAATE

<http://www.aaate2011.eu/>

Interacción 2011: XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

2-5 de SEPTIEMBRE en Lisboa (Portugal)

Información: Asociación para la Interacción Persona-ordenador (AIPO)

<http://interaccion2011.aipo.es/>

REHACARE INTERNATIONAL: Trade Fair and Congress

21-24 de SEPTIEMBRE en Düsseldorf (Alemania)

Información: Rehacare

<http://www.rehacare.com/>

Congreso Internacional sobre la Investigación en Alzheimer

22-23 de SEPTIEMBRE en Madrid (España)

Información: Fundación Reina Sofía y Fundación Pasqual Maragall

http://www.alzheimerinternacional2011.org/congreso_internacional.html

Jornadas sobre Daño Cerebral Adquirido

13-15 de OCTUBRE en Logroño (España)

Información: CRMF del Imsero en Lardero

<http://www.crmflardero.com/JornadasDano/index.html>

ORPROTEC 2011: 11ª Feria Internacional de Rehabilitación y Autonomía Personal

20-22 de OCTUBRE en Valencia (España)

Información: Feria de Valencia

<http://orprotec.feriavalencia.com/>

NAGUSI'11: Salón del Ocio, Servicios y Actividades para los Mayores

21-23 de OCTUBRE en Bilbao (España)

Información: Bilbao Exhibition Centre

<http://www.nagusi.com/>

III International Meeting on Technology and Innovation for Persons with Disabilities

24-26 de OCTUBRE en Sao Paulo (Brasil)

Información: Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência

<http://www.sedpcd.sp.gov.br/3-encontro/>

Accessibility Reaching Everywhere. AEGIS Workshop and International Conference

28-30 de NOVIEMBRE en Bruselas (Bélgica)

Información: AEGIS

<http://www.epr.eu/aegis/>

Más información

sobre cursos, jornadas, exposiciones y otras actividades se puede encontrar en la Agenda de nuestra página:

http://www.imsero.es/ceapat_01/agenda/index.htm





boletín **67**
Ceapat

Centro de referencia estatal de autonomía personal y ayudas técnicas



Centro de Referencia Estatal
de Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas

Ceapat: Los Extremeños, 1. 28018 Madrid. Tel.: 91 703 31 00. Fax: 91 778 41 17
ceapat@imserso.es
www.ceapat.es