



boletín **55**
Ceapat
Centro estatal de autonomía personal y ayudas técnicas

NIPO: 216-07-012-2



Centro Estatal de
Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas



boletín **55**
Ceapat
Centro estatal de autonomía personal y ayudas técnicas

Sumario:

- Puertas Abiertas 2007
- Sistemas de Localización
- Normativa
- Convocatorias
- Publicaciones
- Agenda

Junio 2007



BALANCE DE LA SEMANA DE PUERTAS ABIERTAS DEL CEAPAT



Este año 2007 hemos celebrado la Semana de Puertas Abiertas del CEAPAT del lunes 28 de mayo al viernes 1 de junio. Llevamos celebrando doce años esta iniciativa y estamos muy satisfechos con los resultados obtenidos.

Además de las visitas guiadas a la exposición, que este año ha llegado a alcanzar la cifra de mil trescientos visitantes, cada día de la semana se han tratado temas diversos.

El **lunes 28** se presentaron los Centros de Referencia de la Ley de Promoción de la Autonomía y Atención a las personas en situación de dependencia y contamos con la colaboración de Balbino Pardavila, del IMSERSO. La Directora del CEAPAT presentó la nueva fase del Centro como Centro de Referencia. Se

proyectó la película "¿Qué tienes debajo del sombrero?" de Lola Barrera, sobre Arte y Discapacidad intelectual. El Director General del IMSERSO, el Secretario General y representantes de la Dirección General de Políticas Sectoriales de Discapacidad, nos acompañaron en esa mañana.

El **martes 29** estuvo dedicado a Domótica accesible, con la participación de las empresas Lartec, Otis, Interven, Indisys, Net Proyectos-Diatel y B & J Adaptaciones.

El **miércoles 30** se centró en el transporte accesible. En este evento se premió el trabajo y la dedicación al avance en este campo a D. Fernando Ruiz, D. José Luis Carazo, D. Francisco Herrero y D. Álvaro Giménez Casado.



PUERTAS ABIERTAS

Durante el **jueves 31** se desarrolló la Jornada sobre “Moda y necesidades especiales”, organizada por el periodista José Luis Fernández Iglesias, presidente de ADIMECO, Asociación Nacional de Discapacidad y Medios de Comunicación, y que finalizó con un desfile de modelos de Maxvida y diseñadores de gran renombre. Esta Jornada ha tenido amplia difusión en los medios de comunicación, TV, radio, prensa e Internet.

El **viernes 1** de junio estuvo dedicado a la Formación a Distancia o Teleformación accesible, con participación de la empresa Soluziona, UNED, el CRMF de Salamanca, el Instituto de Biomecánica de Valencia y la Cátedra de Accesibilidad de la Universidad Politécnica de Barcelona.

Queremos desde estas líneas agradecer muy sinceramente a todos los ponentes, a las casas comerciales y a todos los visitantes su participación en este evento. En el año 2008 el tema propuesto para la Semana de Puertas Abiertas es el de “Diseño para Todas las Personas”, ya que coincide con la coordinación por parte del CEAPAT de la Red Europea de Diseño para Todos y Accesibilidad Electrónica. Estamos abiertos a sugerencias y propuestas para la decimotercera edición de la Semana de Puertas Abiertas del **CEAPAT** en la que ya hemos empezado a trabajar poniendo nuestra mayor ilusión y deseos de satisfacer las expectativas de muchas personas en diversidad de situaciones.





SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN

Las Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones están propiciando la aparición de servicios y recursos que pueden favorecer la autonomía personal de personas mayores y personas con discapacidad en situación de riesgo o dependencia por deterioro cognitivo.

Los terminales y los servicios de teleasistencia a los que haremos referencia en el siguiente artículo muestran el gran potencial que la telefonía móvil y la tecnología GPS tienen para mejorar la calidad de vida de

personas con episodios de pérdida y de desorientación, así como de sus familiares.

Están dirigidos a las personas con problemas cognitivos (alteraciones de la memoria a corto y a largo plazo, de la capacidad visoespacial, etc.), personas con Alzheimer u otras demencias, personas mayores o cualquier otro colectivo a los que el tener la posibilidad de ser localizados, en caso de desorientación, les proporciona mayor autonomía.

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS POR LOS SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN:

Tecnología GSM

(Grupo de Servicios Móviles). Aprovecha la tecnología que utilizan los móviles (ondas de radio para comunicarse con las antenas) para calcular la posición. El margen de error es de 200 metros en ciudades y en el campo depende de la densidad de las antenas, aunque puede dar fallos entre 5 y 20 Km. (Si el móvil es multimedia la localización se presenta con un mapa ilustrativo, en lugar de un mensaje escrito).

Tecnología GPRS

Es básicamente una comunicación basada en paquetes de datos. Permite la comunicación de voz y datos simultáneamente. Proporciona altas velocidades de transferencia de datos (especialmente útil para conectar a Internet) y se utiliza en las redes GSM.

Tecnología GPS

(Sistema de posicionamiento global). Es un sistema compuesto por una red de satélites y unos receptores GPS que permiten determinar nuestra posición con gran exactitud. Margen de error de 5 m.

Existen también métodos mixtos que combinan la telefonía celular GSM con el GPS. Esta combinación se complementa perfectamente.

Tecnología AGPS

(GPS Asistido). Complementa la tecnología GPS. Consiste en proporcionar al receptor AGPS los datos para que no se los tenga que descargar de los satélites, consiguiendo un tiempo menor para el arranque del receptor e incrementando la disponibilidad. Aumenta también la duración de la batería.



Actualmente son numerosas las consultas que llegan al CEAPAT de profesionales y familiares solicitando información sobre este tipo de servicios, que no hacen mas que reflejar los cambios demográficos y sociales que se producen en nuestro país, y que demandan nuevos recursos asistenciales que los avances tecnológicos hacen posibles.

SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

SERVICIO DE LOCALIZACIÓN A TRAVÉS DE UN TELÉFONO MÓVIL

Este servicio está dirigido a cualquier cliente de un teléfono móvil que necesite o desee estar localizable de forma temporal o permanente. Es decir, la localización será posible siempre que la persona a localizar lleve consigo un teléfono móvil encendido y haya cobertura.

Este servicio de Localización permite conocer la posición aproximada del usuario, indicando la calle en la que se encuentra, población y código postal, con un margen de error que puede variar entre 200 metros en ciudad y de 5 a 20 Kilómetros en zonas rurales.

La localización puede ser solicitada por mensaje corto o por voz. En el primer caso, al cabo de unos instantes recibirá un mensaje de texto; si ha llamado por teléfono escuchará un mensaje de voz.

Este servicio se presta también a través de la Web; en este caso se puede ver un mapa con la zona donde se encuentra la persona a localizar.

Más información en:

www.localizame.movistar.es
o en tiendas Movistar.

SERVICIO DE LOCALIZACIÓN A TRAVÉS DE UNA CENTRAL DE TELEASISTENCIA

Esta modalidad permite a la persona que porta un "terminal móvil" entrar en contacto o recibir asistencia de una central remota. Su funcionamiento básico es similar al de la teleasistencia tradicional o fija, pero, mientras en esta modalidad el área de acción está limitada al domicilio del usuario, la teleasistencia móvil permite la gestión de incidencias en cualquier zona con cobertura de telefonía móvil.

Actualmente, los profesionales del CEAPAT conocemos los siguientes terminales que realmente están siendo utilizados por las operadoras de telefonía móvil.

TERMINALES

TERMINAL MOBILE TEL (SIEMENS)

Su función básica es el establecimiento de una llamada de voz a un centro de control y/o un familiar. También permite comunicar eventos (alarmas, emergencias, etc) realizando el envío de mensajes SMS (texto), permitiendo la identificación del usuario y el tipo de alarma generado.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Facilidad de uso (sólo dos botones).
Botón Verde para comunicarse con su familia.
Botón Rojo para pedir Ayuda a la Central de Asistencia
- Sistema manos libres



- Marcación automática con sólo pulsar un botón.
- Pueden activarse las siguientes opciones: sensor de temperatura, movimiento, inactividad y detección de caídas.
- Peso reducido.
- Batería de larga duración (hasta 12 días).
- Control y avisador de batería con carga baja.
- Detector de fallo de cobertura y comunicaciones.
- Sistema de localización por GSM.
- **Existe una versión GPS para la localización más exacta del usuario.**



MODALIDADES DE ASISTENCIA A TRAVÉS DEL TERMINAL MOBILE TEL

TELEASISTENCIA MÓVIL "SIEMPRE CONTIGO"

Este servicio lo prestan la Asociación Nacional de Alzheimer, la Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFAL", el Grupo Alares y Vodafone. Este sistema añade a la teleasistencia fija tradicional servicios de Teleasistencia móvil y Asistencia Personal, disponiendo de una gama de servicios asistenciales.

Más información en:

www.alares.es

o en el Tel.: 902 011 011

BALLESOL ATENCIÓN DIRECTA

Servicio de Teleasistencia móvil ofertado por el grupo Ballesol y Vodafone. Dispone de una serie de complementos para sus asociados.

Más información en:

www.ballesol.es

o en el Tel.: 902 333 380

PROGRAMA "ACOMPÁÑOTE"

La Xunta de Galicia, junto con Telefónica Soluciones, ha puesto en marcha un servicio de localización y control voluntario de personas de especial vulnerabilidad. Utilizan el terminal Mobile Tel GPS, aunque es compatible con otros terminales.

Más información en:

Delegaciones Provinciales de Igualdad y Bienestar y Servicios Sociales de Atención Primaria de cada Concejo de la Xunta de Galicia.



TERMINAL MÓVIL "SIMAP"

El Sistema Inteligente de Monitorización de Alertas Personales "SIMAP" permite saber

en todo momento cuál es la ubicación de la persona que lleva el dispositivo.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Terminal GPS/GSM.
- Sistema de localización GPS.
- Peso: 117 gr.
- Dimensiones: 78 x 62 x 25 mm.
- Canal de voz manos libres, que permite la comunicación de la central con el usuario.
- Batería de Litio.
- Sujeción con trabillas o similar.

También dispone de generación de avisos por:

- Abandono de zona de seguridad programable.
- Aumento del ritmo en el movimiento.
- Control de la batería del dispositivo.



El Servicio de Tele-Asistencia a través del terminal SIMAP se presta por Vodafone y cuenta con el aval de la Fundación Alzheimer España, la Confederación Española de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias, la Asociación Nacional de Alzheimer y Cruz Roja.

El servicio cuenta con diversas modalidades:

- **Servicio de Atención Telefónica Permanente** para indicar en el momento preciso la localización del usuario.
- **Servicio de Atención SMS:** indica a la persona autorizada el paradero del usuario, mediante un mensaje de texto.

• **Servicio de Atención MMS:** además de indicaciones en modo texto, la persona autorizada recibe un mensaje multimedia.

• **Servicio de Atención Web:** permite conocer la localización a través de Internet.

Para más información:

Tel.: 902 220 070



TERMINAL MÓVIL "BRAZALETE COLUMBA" (MEDICAL MOBILE)

Terminal en forma de brazalete para colocar sobre la muñeca como un reloj, definiendo un perímetro dentro del cual la persona portadora puede desplazarse. Si se abandona esa zona geográfica, el dispositivo activa una alerta automática que avisa a los familiares y a una central de asistencia.

El Servicio de Teleasistencia a través del terminal Columba se presta a través EULEN Servicios Sociosanitarios y Telefónica Móviles,

con la participación de la Confederación Española de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias.

Más información en:

www.medicalmobile.com
o llamando al Tel.: 902 442 006

También en tiendas Movistar
y en Tiendas Telecor

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Sistema de Localización GPS.
- Transmisión/Recepción GSM/GPRS.
- Botón de alerta (se activa presionando durante 2 segundos).
- Canal de voz manos libres, que permite la comunicación de la central con el usuario y del usuario con la central (acercando el terminal al rostro).
- Alerta automática de batería baja.



TERMINAL EN FORMA DE TARJETA DE CRÉDITO "CARD"

Terminal con forma de tarjeta de crédito que permite delimitar una zona geográfica de seguridad del usuario. La salida de la zona de seguridad dispara una llamada de alarma a los familiares autorizados.

La persona autorizada puede conocer la posición del usuario a través de su teléfono móvil o vía Internet.

El Servicio de Localización puede complementarse con un Servicio de Seguimiento:

comunicación con el usuario y la familia ante situaciones de riesgo, al salirse de la zona.

El Servicio de Localización y Seguimiento se presta por el Grupo ALARES.

Más información en:

www.alares.es
o en el Tel.: 902 011 011



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Localización GPS.
- Dimensiones: 85 x 55 x 12 mm.
- Batería recargable (mini USB).



TERMINAL ARYON

El terminal Aryon permite la localización en interiores y exteriores. Puede realizar y recibir llamadas de hasta tres números previamente configurados.

El Servicio de Localización oferta tres modos de funcionamiento:

- 1 Localización puntual, bajo demanda, por emergencia: pulsando el botón SOS.

- 2 Localización puntual bajo demanda.

- 3 Localización continua: el dispositivo envía posiciones continuamente con la frecuencia deseada configurada.

Más información en:

www.deimos-dat.com

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Localización mediante AGPS.
- Controlable y configurable de forma remota vía GPRS o SMS.
- Botón de pánico identificado con sistema Braille.
- Funciona con cualquier operadora de telefonía móvil.
- Comunicación bidireccional con tres números previamente configurados.
- Alta duración de la batería.
- Teclas identificadas en sistema braille.



Margarita Sebastián Herranz

Psicóloga del Área de Tecnologías de Apoyo y Diseño para Todos del CEAPAT-IMSERSO



NORMATIVA

Recientemente han sido publicadas cuatro disposiciones de desarrollo de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de Igualdad de Oportunidades, no Discriminación y Accesibilidad Universal de las Personas con Discapacidad (LIONDAU). Son en concreto las siguientes:

Real Decreto 1414/2006, de 1 de diciembre,

por el que se determina la consideración de persona con discapacidad a los efectos de la ley 51/2003 (BOE de 16 de diciembre de 2006).

Real Decreto 1417/2006, de 1 de diciembre,

por el que se establece el sistema arbitral para la resolución de quejas y reclamaciones en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad por razón de discapacidad. (BOE de 13 de diciembre de 2006).

Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo,

por el que se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado. (BOE de 24 de marzo de 2007).

Real Decreto 505/2007, de 20 de abril,

por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones (BOE de 11 de mayo de 2007).

También ha sido publicado el reglamento de desarrollo de la Ley 8/1993, de Accesibilidad, de la **Comunidad de Madrid**. Se trata del **Decreto 13/2007**, de 15 de marzo, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Desarrollo en Materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas (*Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid de 24 de abril de 2007*).

NORMATIVA



COVOCATORIAS

CONVOCATORIAS

Premios Cermi.es 2007

El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (CERMI) ha instituido los Premios Cermi.es, en las modalidades de inclusión laboral, investigación social y científica, acción social y cultural, acción en beneficio de las mujeres con discapacidad, medios de comunicación, mejor acción autonómica o local, institucional y especial décimo aniversario CERMI.

Podrán presentar candidaturas: personas a nivel individual, organizaciones, entidades e instituciones. El plazo termina el 30 de julio próximo.

Más información sobre las bases puede encontrarse en el sitio del Cermi a través de Internet (www.cermi.es).

CONVOCATORIAS

Premios Accés

La Fundación Salas para la Accesibilidad convoca la 3ª edición de sus Premis Accés, para proyectos de investigación y aplicación de soluciones de accesibilidad en el ámbito de la vivienda.

Podrá presentarse cualquier persona física o jurídica que haya hecho o tenga en curso un proyecto de mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad en el ámbito citado.

El plazo de convocatoria estará abierto entre el 1 de junio y el 20 de septiembre próximos (excepto agosto). Se concederán dos premios (investigación y aplicación), dotados con 15.000 euros el primero y 6.000 euros el segundo.

Para más información, consultar las bases en la página de la fundación (www.fundaciosalas.org)



PUBLICACIONES

HACER LA VIDA MÁS FÁCIL:

Cómo pueden los nuevos servicios de telecomunicación beneficiar a las personas con discapacidad

John Gill (ed.). CEAPAT, 2007. 13 pgs.

Este folleto ha sido elaborado dentro del programa COST de investigación de la Unión Europea, concretamente por el COST 219ter, que trabaja en cuestiones de Accesibilidad para Todos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

La versión editada por el CEAPAT ha sido traducida por el Laboratorio de Interacción Persona Computador para Necesidades Especiales, de la Universidad del País Vasco.

El documento recoge una serie de ejemplos de productos que pueden

diseñarse teniendo en cuenta las necesidades de las personas con discapacidad. Los productos y servicios de telecomunicación son cada vez más herramientas habituales en el hogar, el trabajo, la educación y el ocio. Se trata de que estas tecnologías no resulten excluyentes sino integradoras.

Las personas o entidades interesadas en este folleto pueden solicitar un ejemplar a la biblioteca del CEAPAT.





EL HOTEL ACCESIBLE:

Guía para su diseño, organización y gestión
Fernando Alonso López y Montserrat Dinares Quera.
IMSERSO, 2006. 230 pgs.

“La accesibilidad como necesidad y virtud en el negocio hotelero”. Así introducen los autores este trabajo, incidiendo sobre uno más de los factores que el sector hotelero habrá de tener en cuenta para mejor adaptarse a las demandas actuales y futuras.

Esta guía quiere destacar no sólo las cuestiones clásicas de la accesibilidad en los espacios y los equipamientos. Se busca, también, resaltar otros aspectos como la formación, la organización y la gestión del hotel.

Este documento se encuentra disponible para descarga en la sección “Documentación” de la página del IMSERSO a través de Internet (www.seg-social.es/imserso/).





GUÍA PARA LA REDACCIÓN DE UN PLAN MUNICIPAL DE ACCESIBILIDAD

*Lluís Alegre, Natividad Casado e Ignasi Gustems.
Real Patronato sobre Discapacidad, 2006.
3ª edición. 114 pgs.*

Aparece la tercera edición de esta guía en formato CD-Rom, que se editó por primera vez en el año 2000. A las pautas de accesibilidad en urbanismo, edificación y transporte público, se añaden ahora las relativas a la comunicación.

Su objetivo es poner a disposición de los técnicos municipales una herramienta que les facilite la elaboración, con las adaptaciones o modificaciones oportunas, de planes de accesibilidad en sus localidades.



Esta guía se encuentra disponible para descarga en la sección de "Publicaciones" del sitio del Centro Español de Documentación sobre Discapacidad (www.cedd.net).



AGENDA

IV ENCUENTRO COITT DE TELECOMUNICACIONES Y DISCAPACIDAD

27 de SEPTIEMBRE en Barcelona (España)

Información: Col.legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació
de Catalunya (Coettc)
gerencia@coettc.com
www.coettc.com

9ª CONFERENCIA EUROPEA PARA EL AVANCE DE LAS TECNOLOGÍAS DE APOYO EN EUROPA

3-5 de OCTUBRE en Donostia - San Sebastián (España)

Información: Fatronic
larraitz@lankor.com
www.fatronik.com/aaatc2007

REHACARE 2007: Trade Fair and Congress

3-6 de OCTUBRE en Düsseldorf (Alemania)

Información: Messe Düsseldorf
info@rehacare.de
www.rehacare.de

ORPROTEC 2007: 9ª FERIA INTERNACIONAL DE ORTOPEDIA Y AYUDAS TÉCNICAS

29 de NOVIEMBRE - 1 de DICIEMBRE en Valencia (España)

Información: Feria de Valencia
dfontes@feriavalencia.com
<http://orprotec.feriavalencia.com>