

# # 93

# Ceapat

## Noviembre 2018

### Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas

- Actividades del Ceapat ..... 2
- Informe Técnico sobre Accesibilidad al Patrimonio ..... 11
- El Inmerso celebra su 40 aniversario ..... 12
- Productos y servicios ..... 13
- Noticias ..... 15
- Normativa ..... 20
- Publicaciones ..... 21
- Agenda ..... 25



# Actividades del Ceapat

## Visita al Ceapat de la Primera Dama de la República de Chile

El pasado 9 de octubre visitó el Centro de Referencia Estatal de Autonomía personal y Ayudas Técnicas del Imserso (Ceapat), la Primera Dama de la República de Chile, D<sup>a</sup> Cecilia Morel, acompañada por la Directora General del Imserso, D<sup>a</sup> Carmen Orte y por el Secretario General del Instituto, D. Francisco Cano. El director y personal técnico del centro les guiaron en un recorrido por la Exposición de Productos y Tecnologías para la autonomía y la accesibilidad y otras instalaciones, informándoles de las principales actividades y servicios que el centro ofrece a entidades y personas usuarias.



Recepción de la Primera Dama de Chile a su llegada al Ceapat. Foto: E. Vilas

La Primera Dama chilena, comprometida en temas de desarrollo social y atención a los sectores sociales más vulnerables, había manifestado un interés especial por conocer de primera mano el funcionamiento y los servicios del Ceapat, como centro de referencia sobre accesibilidad y tecnologías de apoyo para las personas con discapacidad y personas mayores.

[Más información](#) sobre la visita en la Agenda web del Ceapat.





## Reuniones de La Red de Ciudades Amigables

Como continuación de la XIV Conferencia Global sobre Envejecimiento que organizó la Federación Internacional sobre Envejecimiento (IFA) en Toronto (Canadá), el pasado 11 de agosto tuvo lugar la [«Reunión de Afiliados de la Red Mundial de Ciudades y Comunidades Amigables con las personas mayores»](#), en la que ha participado el Imserso junto con otras 17 organizaciones de diferentes países. La representación española en la reunión estuvo compuesta por Camen Orte, Directora General del Imserso, y Lucía Pérez-Castilla, del Área de Información y Asesoramiento del Ceapat. Esta Red está promovida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y sus actividades en España están coordinadas por el Imserso, que cuenta para ello con la colaboración técnica del Ceapat.



Participantes españolas y de otros países en la Reunión de Toronto

En España la Red de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores cuenta actualmente con unas 170 ciudades adheridas al proyecto, de un total de 705 ciudades en todo el mundo.

El objetivo de esta reunión ha sido revisar los logros conseguidos, identificar los principales desafíos de cara al futuro y planificar acciones para los dos próximos años como preparación a la Década del Envejecimiento Saludable 2020-2030.



Por su parte, la Red Española celebró el 26 de octubre, en Vigo, la jornada formativa e informativa [«Cómo ser una ciudad o comunidad amigable con las personas mayores»](#), con el objetivo de dar a conocer a los ayuntamientos los beneficios de pertenecer a esta Red mundial. En la jornada se presentaron también experiencias concretas de un proyecto que propone la creación de entornos y servicios que promuevan y faciliten un envejecimiento activo y saludable. A su vez, el 27 de noviembre, en Madrid, tuvo lugar una [«Reunión Técnica de Expertos»](#) de ayuntamientos incluidos en la red. Por último, el 4 de diciembre se desarrolló la [«I Jornada La Laguna Ciudad Amigable con las Personas Mayores»](#) en este municipio canario. Más de 200 asistentes acudieron a la presentación del proyecto de inclusión del municipio en la Red, presentación complementada con ponencias técnicas y mesas de debate en torno a los objetivos fundamentales del proyecto.

Más información sobre las actividades de la Red en su [página web](#).

### Jornada técnica sobre el taxi accesible



El pasado 25 de octubre el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat participó en la «Jornada técnica sobre el Taxi Accesible». Celebrada en el auditorio de la Fundación ONCE, en Madrid, la Jornada estuvo organizada por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y contó con el patrocinio de la Fundación ACS y la colaboración de la Fundación ONCE, el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) y el Real Patronato sobre Discapacidad.

El objetivo de la jornada fue disponer de un espacio de comunicación y propuestas para todas las entidades que, de una u otra forma, están implicadas en hacer realidad la disponibilidad del taxi accesible para todas las personas en el conjunto del territorio nacional. Una situación que, de acuerdo con el Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, tendría que estar operativa desde el pasado mes de diciembre de 2017.

Fueron ponentes de la jornada las citadas entidades colaboradoras, el Ceapat, profesionales de la Federación Española del Taxi (Fedetaxi), la Asociación de Fabricantes de Vehículos (Anfac), la Oficina de Atención a la Discapacidad (Oadis), transformadores de vehículos (Rehatrans S.L. y Guidosimplex España), la Asociación de Empresas de ITV (AECA-ITV) y dos



representantes de los Ayuntamientos de San Bartolomé de Tirajana (Gran Canaria), y del de de San Fernando (Cádiz), que presentaron dos casos de buenas prácticas municipales.

La FEMP convocó a las administraciones locales y a los diferentes agentes del sector a esta jornada de intercambio de información y experiencias, en la que se debatió sobre la problemática y las perspectivas de implantación de flotas adecuadas y suficientes de taxi accesible en los municipios españoles, una cuestión que sigue pendiente.

### **Jornada sobre buenas prácticas de seguridad en el transporte de personas usuarias de sillas de ruedas**

El 9 de octubre de 2018 se celebró en el Ceapat una «Jornada informativa sobre Buenas Prácticas de Seguridad en el Transporte de personas usuarias de silla de ruedas».



Explicaciones prácticas con el vehículo adaptado de Rehatrans. Fotos: Ceapat

Para el desarrollo del evento, se contó con la participación de la empresa transformadora de vehículos "[Rehatrans S.L.](#)" que tuvo en exposición un vehículo transformado para las demostraciones. Este vehículo contaba, además de con rampa abatible y rebaje de piso, con el sistema integral de seguridad necesario para que la persona que viaja en silla de ruedas lo haga en las mismas condiciones de seguridad que cualquier otro pasajero del vehículo.

El sistema integral de seguridad consta de dispositivo de retención de la silla de ruedas al vehículo, cinturón de seguridad de tres puntos regulable en altura, y respaldo y reposacabezas, también regulables en altura.





Gerardo de Miguel, ingeniero de la empresa Rehatrans S.L., mostró como hacer un buen uso del sistema de seguridad instalado en el vehículo, buenas prácticas y detalles importantes a tener en cuenta para que las personas que vayan a viajar en su silla de ruedas, lo hagan en condiciones óptimas de seguridad y comodidad.

Asistieron a la jornada unas 80 personas. Entre otras, voluntarios de Cruz Roja que trabajan en el transporte de personas con movilidad reducida, el propio personal del Ceapat e integrantes de los grupos que visitaban ese día la Exposición Permanente

de productos de apoyo y soluciones para la accesibilidad del centro.

Esta jornada forma parte de las actividades previstas a realizar dentro del **Proyecto «Seguritrans»**, proyecto que está desarrollando el Ceapat en relación con la seguridad en el transporte de las personas que se desplazan en su silla de ruedas.

Para más información, contactar con el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat en el correo [transporte.ceapat@imserso.es](mailto:transporte.ceapat@imserso.es)

## **Se presenta en el Ceapat la Guía sobre accesibilidad y productos de apoyo para personas con ELA**

El 19 de noviembre se presentó en la sede del Ceapat la publicación [«Día a día con la ELA: Guía sobre accesibilidad y productos de apoyo para personas con Esclerosis Lateral Amiotrófica \(ELA\)»](#) . Elaborada por personal de las distintas Áreas de trabajo del centro, la guía es fruto de la colaboración del Ceapat con la [“Fundación Luzón”](#), que ha participado en la edición de la misma.



Presentación de la Guía en el Ceapat. Foto: F. Luzón



La "Fundación Francisco Luzón, Unidos contra la ELA" tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de los enfermos de Esclerosis Lateral Amiotrófica y sus familias, mediante la creación y dinamización de una Comunidad Nacional de la ELA en la que el paciente y su familia son el centro de gravedad, facilitando la mejora de su atención socio-asistencial e impulsando la investigación.

### **El Ceapat en Orto Medical Care 2018**

Los pasados 25 y 26 de octubre se celebró en las instalaciones de Ifema, en Madrid, la última edición de la Feria Ortoprotésica [ORTO Medical Care](#). El Ceapat ha estado presente con un stand informativo sobre las actividades y servicios que el centro presta en materia de información y asesoramiento sobre accesibilidad y productos y tecnología de apoyo.



Este evento, el más importante que sobre esta materia se celebra en España, reunió a más de 12.000 personas en una cita marcada por la última tecnología en ortoprotésica, robótica, electrónica, biomecánica y nuevos materiales. La feria está organizada por la Federación Española de Ortesistas Protesistas (Fedop). Orto Medical Care 2018 ha convocado en Ifema a todos los agentes del sector y, en especial, a fabricantes, profesionales y distribuidores de todo el mundo, que han presentado sus novedades en ortoprotésica, ayudas y tecnologías para las personas con discapacidad y personas mayores.

En paralelo a la feria se celebró un Congreso en el que especialistas nacionales e internacionales han presentado a través de conferencias, foros y debates, una actualización de los últimos avances del sector de la protésica y la ortésica.

[Más información](#) en la página web de Fedop.

### **Cursos de formación interna en el Ceapat**

Dentro del programa de Formación Interna del Imsero, se han impartido en el Ceapat tres cursos dirigidos al personal del Instituto que desarrolla su



trabajo diario en centros de atención, recuperación y formación de personas con discapacidad.

Del 18 al 21 de septiembre se impartió, por parte de los técnicos del Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat Roberto Gaitán y Julián Carabaña,



un «**Curso-taller de fabricación de pulsadores y realización de adaptaciones**», incluida la elaboración mediante impresión 3D, centrado en la mejora de la utilización de juguetes y el acceso al ordenador y a otros dispositivos electrónicos por usuarios con discapacidad, en especial niños y niñas.

Pulsador para juguetes. Foto: Ceapat

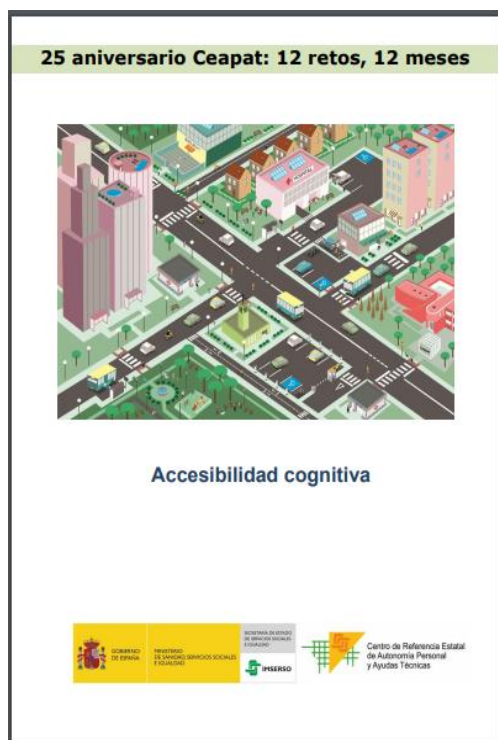
Por su parte, los días 5 y 6 de noviembre, también en la sede del Ceapat en Madrid, tuvo lugar el «**Curso de realización de ortesis estáticas**». El objetivo del curso era familiarizar al personal técnico del Imsero con la elaboración de ortesis de mano y de adaptaciones de objetos de uso cotidiano, su biomecánica y funcionalidades, los materiales disponibles y el procedimiento para su confección.



El curso fue impartido por Raquel Cantero Téllez, profesora de Terapia Ocupacional en el Área de Fisioterapia, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Málaga.

Férulas elaboradas en el curso. Foto: Ceapat





El tercero de los cursos de formación realizados ha sido el de «**Accesibilidad cognitiva en entornos urbanos**». Este curso ha tenido lugar los días 20 a 22 de noviembre en la sede del Ceapat. Se ha prestado especial atención al papel que desempeñan las propias personas con discapacidad en la consultoría y validación de los procesos de análisis y mejora de la accesibilidad universal, en particular en todo lo relacionado con cuestiones como la señalización, la localización y la orientación en los entornos.

El curso ha sido impartido por personal técnico y usuarios de la Asociación Juan XXIII de Personas con Discapacidad Intelectual.

### **Impresión 3D para la autonomía en el CRMF de San Fernando**

Organizado por la Unidad del Ceapat en el Centro de Recuperación de Personas con discapacidad física (CRMF) del Inserso de San Fernando, Cádiz, los pasados 9 y 10 de octubre ha tenido lugar el curso «**La impresión 3D aplicada a la autonomía personal**», dentro del Plan de Formación Especializada en Servicios Sociales del Instituto. Las jornadas se han dirigido a profesionales que trabajan en el ámbito de la discapacidad y han sido impartidas por el técnico Javier Vela Peña y certificadas por Techmakers.



Los asistentes al curso han podido adquirir los conocimientos prácticos básicos sobre las herramientas y el software disponible que permiten, a bajo coste, el diseño y fabricación de

objetos y productos de apoyo que mejoran la autonomía personal de las personas con discapacidad.

[Más información](#) en la noticia publicada por el CRMF de San Fernando.



## **Envases accesibles: Reunión del Grupo de Trabajo de Salud de Packnet**

La Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje ([Packnet](#)) es un punto de encuentro creado por la industria del envase y embalaje para fomentar la colaboración entre todos los agentes implicados. Sus actividades se estructuran en diferentes grupos de trabajo. El Ceapat está representado, a través de la terapeuta ocupacional Raquel Moya, en el [Grupo de Trabajo de Salud de Packnet](#), que se centra en temas de innovación en los sectores de la salud y la cosmética.

Este grupo dedicó su última sesión el 8 de noviembre a, entre otras cuestiones, la accesibilidad de los envases de los productos farmacéuticos y cosméticos. El propósito final es llegar a diseñar envases que sean de fácil acceso para el mayor número de personas posible. La apertura, la usabilidad y el cierre son aspectos significativos sobre los que trabajar, que están en parte relacionados con la forma, el tamaño, el peso o la textura. Son importantes también para la mejora de su accesibilidad y usabilidad la legibilidad de los textos y la relevancia de la información que se incluye en el envase.

## **Curso-Taller en el Ceapat sobre accesibilidad universal**

Durante los días 19, 20 y 23 de noviembre se ha llevado a cabo en las instalaciones del Ceapat un «**Curso-Taller sobre accesibilidad universal**» para alumnos de Grado en Diseño Integral y Gestión de la Imagen, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Más de 150 alumnos han participado en esta formación práctica, que ha tenido como objetivo la sensibilización del alumnado sobre la importancia de incorporar los principios de la accesibilidad universal y el diseño para todos en los estudios universitarios.

Vivimos en una sociedad en la que, por una parte, las personas con discapacidad participan más activamente. Y en la que se constata, por otra, un aumento considerable del número de personas mayores, que, cada vez más, mantienen un papel activo en la vida social. Debemos resaltar, así mismo, que la implementación de la accesibilidad universal es un requisito legal y una buena práctica social. Por ello, es imprescindible que la formación de los futuros profesionales contemple una perspectiva inclusiva del diseño, tanto de los productos de uso cotidiano como de los entornos y servicios en los que debemos desarrollar nuestras relaciones sociales.



# Informe Técnico sobre Accesibilidad al Patrimonio

El pasado mes de julio la Asociación Española de Normalización (UNE) publicó el [«Informe UNE 41531 IN: Accesibilidad al Patrimonio Cultural Inmueble. Criterios generales y metodología»](#). Se trata del primer estándar de ámbito nacional e internacional centrado en la aplicación de la accesibilidad al Patrimonio Cultural Inmueble. Con él, los profesionales que trabajen en este campo disponen de los criterios técnicos y la metodología necesaria para garantizar la cadena de la accesibilidad en el acceso, uso y comprensión del patrimonio cultural.

Este estándar ha sido elaborado por el “Comité Técnico de Normalización 41/SC 7/GT 1: Accesibilidad al Patrimonio Cultural Inmueble”, de UNE, presidido por la arquitecta del Ceapat Nieves Peinado. En él ha participado un amplio equipo de personas procedentes de distintos ámbitos como el patrimonio, la accesibilidad, la normalización y el mundo asociativo de la discapacidad.

La aplicación de la accesibilidad al patrimonio ha sido siempre un tema complicado debido a las estrictas normas impuestas para la protección de los bienes culturales. El Informe insiste en que la protección del Patrimonio Cultural Inmueble (PCI) y la accesibilidad son compatibles y pone en manos de los técnicos de PCI una herramienta que les facilitará el desempeño de su tarea.



El documento ofrece una metodología con la que abordar la redacción de planes de mejora de la accesibilidad, física, sensorial y cognitiva en el PCI, analizando las posibles soluciones y seleccionando las más adecuadas. El UNE 41531 IN no entra en proponer especificaciones técnicas concretas, cuestión que puede ser materia de trabajo para la elaboración de estándares complementarios.

El mantenimiento de la cadena de accesibilidad ha sido uno de los ejes básicos para la redacción del informe. La cadena de accesibilidad analiza y propone soluciones para cada uno de los pasos o secuencias de acontecimientos y actuaciones a desarrollar.

El informe incluye un capítulo de términos y definiciones y una selección de bibliografía de consulta, además de una serie de Anexos informativos:





objetivos de accesibilidad, necesidades de accesibilidad, valores patrimoniales y esquema de procesos.

En este año 2018, declarado Año Europeo del Patrimonio Cultural, el Informe UNE 41531 IN supone una importante contribución para avanzar en el objetivo de articular una sociedad para todas las personas. Se trata, pues, de una herramienta que facilita la incorporación a la vida social y cultural de toda la ciudadanía, en línea, también, con los criterios contemplados por la Convención de Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad. Esta Convención considera la implementación de la accesibilidad como una de las estrategias fundamentales para la inclusión y la participación de estas personas. La presentación pública del Informe ha tenido lugar el día 13 de diciembre pasado en el Museo Arqueológico Nacional, en Madrid.

[**Este texto es un resumen** del artículo [«UNE 41531 IN: Mejorar la accesibilidad al patrimonio cultural inmueble»](#), publicado por José Antonio Juncà, Nieves Peinado y Belén Rodríguez en "UNE: La Revista de la Normalización Española", Nº 6, septiembre de 2018]

## El Imserso celebra su 40 aniversario

En noviembre de 2018 el Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso) ha celebrado sus cuarenta años de existencia. Su creación, con la denominación de Instituto Nacional de Servicios Sociales, se produjo en noviembre de 1978, como entidad gestora de servicios complementarios de las prestaciones del Sistema de la Seguridad Social. Así lo establecía el Real Decreto-Ley 36/1978 de gestión institucional de la Seguridad Social, la salud y el empleo. Los [actos centrales del aniversario](#), bajo el lema «Compromiso, Cohesión Social e Innovación», han tenido lugar los días 22 y 23 de noviembre.



Desde su creación, el Imserso ha jugado un papel de primer orden en la universalización de los sistemas públicos de bienestar social. Desde mediados de noviembre la [Sección de Actualidad de la página web del Imserso](#) ha ido publicando, bajo el título «Es historia del Imserso...», una serie de reseñas informativas sobre los principales hitos en la vida del Instituto, entre las que podemos destacar:

- La gestión del Sistema de Prestaciones Sociales y Económicas para Personas con Discapacidad, previsto en la Ley 13/1982, y de las Prestaciones No Contributivas de la Seguridad Social.
- La puesta en marcha de los Programas de Turismo y Termalismo para mayores y personas con discapacidad.
- La creación de los Centros de Referencia Estatal.
- La elaboración de los Planes de Acción para las Personas con Discapacidad y de los Planes Gerontológicos.
- La publicación continuada de documentos y revistas y la creación de portales de información sobre discapacidad, personas mayores y dependencia.
- La colaboración en la preparación de la Ley 51/2003, de Igualdad de Oportunidades, No Discriminación y Accesibilidad Universal de las personas con discapacidad, y posterior normativa de desarrollo.
- La elaboración del Libro Blanco de la Dependencia y posterior Ley de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en situación de Dependencia, así como la gestión y coordinación general del Sistema.
- La redacción del Libro Blanco sobre Envejecimiento Activo y el desarrollo de políticas y programas sobre el tema.

## Productos y servicios

### **Servicio de Información del Institut Guttmann sobre Discapacidad de Origen Neurológico**

El [Institut Guttmann](#), organismo de referencia en neurorrehabilitación, ha creado el «**Servicio de información integral de la Discapacidad de Origen Neurológico**» ([Siidon](#)), una iniciativa social dirigida a todas las personas interesadas en acceder a información especializada y contrastada en este campo: personas con discapacidad, familiares, cuidadores, profesionales, comunidad científica, docentes, asociaciones de personas con



discapacidad, entidades y empresas. Se trata de una plataforma colaborativa en la que toda la información se puede comentar y valorar.

EL Siidon está estructurado en 5 apartados:

- Centro de Documentación, con información científica y divulgativa.
- Empoderamiento de la persona: consejos de salud, accesibilidad, adaptaciones y ayudas técnicas, formación y empleo, asociacionismo, ayudas económicas.
- Autonomía e inclusión social: servicios especializados, movilidad accesible, alternativas de ocio y deporte, turismo.
- Aspectos legales: legislación, tramitación de certificados de discapacidad o dependencia.
- Tablón de oportunidades: espacio para ofrecer, vender, intercambiar o buscar algún producto, vehículo o vivienda adaptada.



El ["Centro de Documentación Santi Beso Arnalot"](#), facilita información divulgativa y científica sobre neurorrehabilitación, para contribuir al estudio y la difusión de las temáticas relacionadas con las neurociencias. A través del centro de documentación se puede acceder también a la versión en línea de la Revista "Sobre

Ruedas" y a los documentos de las colecciones "Blocs" e "Innovación social y discapacidad".

#### **4PAPIS: Sistema de geolocalización**



[4PAPIS](#) es un producto de la empresa de ingeniería **Link 4 People**, que lleva más de diez años dedicada, entre otros temas, al desarrollo de soluciones para la geolocalización. Con 4PAPIS, la empresa presenta un servicio dirigido a los familiares y cuidadores de personas

con discapacidad y, en especial, de personas mayores que necesiten de seguimiento o monitoreo, tanto si viven en su domicilio como si están en una residencia.

4PAPIS es una plataforma Web de seguimiento que, con la ayuda de unos pequeños dispositivos móviles y portátiles, basados en las tecnologías GPS/GPRS/Bluetooth, facilita la supervisión y la localización de forma remota y no invasiva, mediante múltiples funcionalidades configurables como son los sensores de caída, movimiento o velocidad, funciones de localización, recordatorios, de teléfono o de SOS.





Llevados en el bolso, en un bolsillo o en el cinturón, estos dispositivos permiten, cuando sea necesario, controlar la posición y los movimientos de la persona que los lleve, comunicarnos con ella y recibir alarmas.



Contribuye, además, a la tranquilidad de los cuidadores, que podrán saber en cualquier momento la ubicación de la persona interesada, cuya autonomía e independencia se ven incrementadas gracias a las funcionalidades del sistema y al fácil manejo de los dispositivos.

### Para más información:

Link 4 People (Jesús Montoya)

Teléfonos: +34 910 075 623 / +34 653 30 62 61

[info@link4people.com](mailto:info@link4people.com)

[www.link4people.com](http://www.link4people.com)

## Noticias

### Jornada sobre Sensores Ultrasónicos para sillas de ruedas en el CRE de Discapacidad y Dependencia



El 20 de septiembre tuvo lugar en el [Centro de Referencia Estatal de Discapacidad y Dependencia](#) del Imsero en San Andrés del Rabanedo (León), una jornada sobre «Sensores ultrasónicos para sillas de ruedas eléctricas». La jornada presentó las posibilidades de los sensores para evitar choques de la silla contra obstáculos que se encuentren en su circulación habitual. La instalación de sensores puede prevenir de forma eficaz, mediante señales acústicas y visuales, el impacto con los diferentes obstáculos.

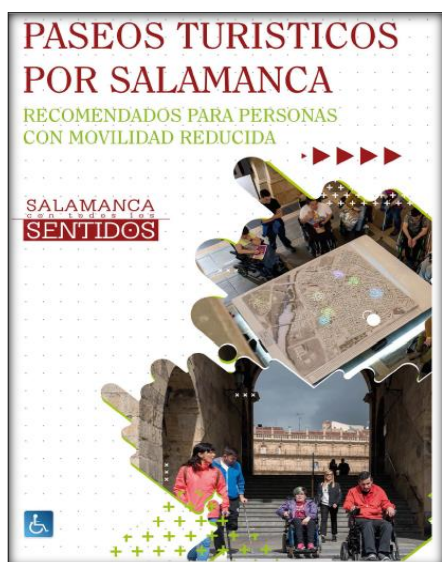


El estudio lo ha realizado Saray García Fernández, Grado en Ingeniería Informática por la Universidad de León, que ha contado con la colaboración de los usuarios del centro para hacer las pruebas y evaluaciones. El proyecto se encuadra dentro de las múltiples actividades formativas que tienen lugar con motivo del X aniversario del Centro de Discapacidad y Dependencia de San Andrés de Rabanedo.

[Más información](#) en la web del centro.

### **Colaboración del CRMF de Salamanca con el ayuntamiento para crear recorridos turísticos accesibles**

La Unidad de Autonomía Personal del [Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física](#) (CRMF) del Imsero en Salamanca ha prestado asesoramiento y apoyo técnico al Ayuntamiento de la ciudad, declarada



Patrimonio de la Humanidad, para facilitar los recorridos turísticos a personas con movilidad reducida. La pendiente de los recorridos o el tiempo necesario para efectuarlos son aspectos que se han tenido en cuenta a la hora de diseñar los cinco itinerarios seleccionados, que cubren los espacios y edificios de la zona monumental.

Los itinerarios se han recogido en el folleto [«Paseos turísticos por Salamanca recomendados para personas con movilidad reducida»](#), disponible en la página web del CRMF.

### **Proyecto de vida independiente en la casa domótica del CRMF de San Fernando**

El [Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física](#) (CRMF) del Imsero en San Fernando (Cádiz), ha publicado los resultados de 2018 del proyecto que está desarrollando, sobre domótica y vida independiente, la Delegación del Ceapat en el centro. En el transcurso de los trabajos, en los que ha colaborado un importante número de profesionales del CRMF, los usuarios implicados en el proyecto han podido descubrir un más alto nivel de sus capacidades, a través de la cooperación y las posibilidades de la tecnología en un hogar accesible y funcional donde realizar un acercamiento a la vida independiente.





Desde hace años el CRMF de San Fernando dispone de un modelo de Vivienda Domótica, concebido como espacio de información, formación y demostración de las ventajas que la tecnología ofrece para facilitar el confort, la seguridad y la autonomía en el hogar a las personas con discapacidad.

El programa de vida independiente es el último paso, previo a la inserción comunitaria, en el proceso de rehabilitación de las personas usuarias de los servicios del CRMF. A este momento se llega tras la capacitación en las áreas de desempeño ocupacional, una vez conseguidas o estabilizadas las destrezas necesarias dentro de las áreas de actividades de la vida diaria, tanto básicas como instrumentales.

La [Memoria](#) del «Proyecto de vida independiente en la casa domótica del CRMF-Ceapatsf y Resultados de la 1ª Edición 2018» está disponible para consulta en la web del centro.

## Jornadas informativas sobre productos de apoyo en el Centro Social de Mayores de Melilla



En el marco de las actividades programadas para el pasado mes de noviembre, el Centro Social de Mayores de Melilla, dependiente de la Dirección Territorial del Imserso en esta Ciudad Autónoma, ha organizado los días 22 y 23 de este mes las «XI Jornadas de Productos de Apoyo para Personas Mayores».

Empresas como las clínicas odontológicas Vivanta y Odontomel, los centros auditivos, Gaes y Más Oídos, las de telefonía Vodafone y Cablemel, y compañías de prestación de servicios sociosanitarios como Eulen y Clece, han expuesto las novedades en productos y servicios que facilitan la vida cotidiana de las personas mayores.





La exposición ha estado acompañada de la presentación de ponencias sobre los productos y servicios de apoyo y su contribución a la autonomía personal de este colectivo.

Para más información, contactar con el Centro Social de Mayores de Melilla ([cedmelilla@imserso.es](mailto:cedmelilla@imserso.es)).

## **Jornada de Cocemfe sobre Autonomía Personal**

El pasado 15 de noviembre la [Confederación Española de Personas con Discapacidad Física y Orgánica](#) (Cocemfe), celebró en la sede del Ceapat, en Madrid, la «II Jornada Cocemfe: El reto de la Autonomía Personal». En ella, la Confederación ha pedido un mayor acceso a la asistencia personal, una figura imprescindible para potenciar la vida independiente de las personas con discapacidad. Igualmente, se ha resaltado la importancia de que sea la persona asistida la que tenga la capacidad de decidir sobre los pormenores del servicio y las personas que lo prestan, de acuerdo con sus preferencias y necesidades.



Presentación del Informe de situación sobre Asistencia Personal. Foto: Cocemfe

Presentaron la jornada el presidente de la organización, Anxo Queiruga, el presidente del Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi), Luis Cayo Pérez Bueno, y el director general de Políticas de Apoyo a la Discapacidad del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, Jesús Celada.

En el encuentro se presentó un informe en el que se hacen patentes las carencias que, en esta materia, conlleva la aplicación y cumplimiento de la Ley para la Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia. Entre estas carencias destaca la falta de información y el desconocimiento sobre los servicios y las prestaciones del sistema, así como las pocas posibilidades de acceso para quienes tengan un nivel de renta medio o bajo.

Se destacó también el papel que desempeñan las tecnologías, cuyo diseño se va haciendo progresivamente más inclusivo y accesible. Pero esa accesibilidad técnica puede encontrarse con el problema del coste económico de adquisición, una cuestión de suma importancia para quienes dependen en muchos casos de las soluciones tecnológicas para mejorar su autonomía.

Más información en la [Noticia](#) disponible en la web de Cocemfe.

### **Jornada sobre feminismo y empoderamiento de las mujeres con discapacidad**

Organizada por la [Confederación Estatal de Mujeres con Discapacidad \(Cemudis\)](#), entidad integrada en la Confederación Española de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (Cocemfe), se celebró el 27 de noviembre en la sede del Ceapat la Jornada «**Feminismo y Empoderamiento de las mujeres con discapacidad**». El objetivo de la jornada era impulsar la participación social de las mujeres con discapacidad. En las mesas de debate se trataron cuestiones como la presencia de las mujeres con discapacidad en los medios de comunicación, la violencia de género, y la sexualidad y la maternidad en sus distintas formas.



La conferencia inaugural, “Construyendo una nueva realidad: Mujer con discapacidad y medios de comunicación”, corrió a cargo de Mara Zabala, de la consultora KPMG. Al final de la sesión se presentó el “Estudio social y laboral de Mujeres con Discapacidad”.



La presentación de la jornada fue presidida por representantes de Cocemfe, Cemudis y de la Dirección General de Políticas de la Discapacidad del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Más información y el detalle del programa en la [convocatoria](#) de Cemudis.

## Normativa

### Legislación de ámbito estatal

[Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público](#) (BOE de 19 de septiembre de 2018).

El objetivo de este Decreto es garantizar los requisitos de accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público, incluyendo los organismos vinculados a él directa o indirectamente. De este modo se mejora el ejercicio del derecho de la ciudadanía a acceder a las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información y medios de comunicación social, así como el de relacionarse con las Administraciones públicas a través de estos medios.

Supone la trasposición al ordenamiento jurídico español de la [Directiva \(UE\) 2016/2102](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, sobre la accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público.

Deroga los artículos 5, 6 y 7, y modifica el artículo 9 del [Real Decreto 1494/2007](#), de 12 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre las condiciones básicas para el acceso de las personas con discapacidad a las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información y medios de comunicación social.

Más información, sobre el alcance y las mejoras que este Decreto incorpora a la legislación española, se puede descargar de la [Noticia](#) publicada por el Imserso el pasado 10 de septiembre, en referencia a la información facilitada por el Gobierno, de la [Noticia](#) publicada por el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) o de la Sección de Accesibilidad del [Portal de la Administración Electrónica](#).





[Ley Orgánica 2/2018, de 5 de diciembre, para la modificación de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General para garantizar el derecho de sufragio de todas las personas con discapacidad \(BOE de 6 de diciembre de 2018\).](#)

Suprime los apartados b) y c) del punto primero del artículo 3, y modifica el punto segundo de dicho artículo de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General. Con ello adapta la normativa española a lo dispuesto en la Convención de Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, en lo referente a la capacidad de votar y ser elegibles las personas con discapacidad intelectual, disponiendo, en su caso, de los medios necesarios, incluida la asistencia personal.

### **Legislación de Comunidades Autónomas**

[Decreto 135/2018, de 24 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se regulan las tarjetas de estacionamiento de vehículos para personas con movilidad reducida \(Boletín Oficial de Aragón de 2 de agosto de 2018\).](#)

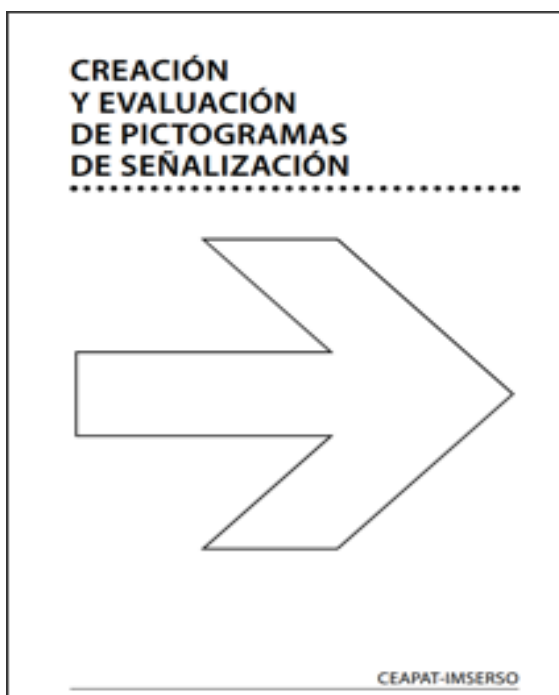
Nueva disposición de la Comunidad Autónoma sobre la tarjeta de estacionamiento para vehículos de personas con discapacidad. Deroga los artículos 10 y 11 y deja sin efecto el Anexo IV (sobre tarjeta de estacionamiento) del [Decreto 19/1999](#), de 9 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, Urbanísticas, de Transportes y de la Comunicación.

## **Publicaciones**

**Creación y Evaluación de Pictogramas para Señalización** / Cristina Larraz Istúriz, Rosa Regatos Soriano, Carlos Rodríguez Mahou, Margarita Sebastián Herránz y Dimas García Moreno. Ceapat, 2018. 176 pgs. Documento en línea.

Este documento recoge el desarrollo y los resultados del proyecto: "Creación y Evaluación de Pictogramas para Señalización", coordinado por el Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (Ceapat). Los objetivos globales del proyecto eran afianzar el uso de pictogramas en la señalización de los entornos e impulsar una metodología de creación de nuevos pictogramas.





En el proceso han participado tres centros del Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso) y un Centro de Atención al Peregrino en Santiago de Compostela. Para evaluar la comprensibilidad de los pictogramas elaborados han participado personas mayores, extranjeras, personas con discapacidad física o intelectual y personas con enfermedad mental, y también estudiantes y profesionales.

Los pictogramas elaborados que pasaron a las últimas fases de selección están recogidos en la publicación y disponibles para su uso libre y gratuito.

[«Creación y Evaluación de Pictogramas para Señalización»](#) está disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat.

**Una vivienda para personas con Alzheimer: Estand en el Alzheimer´s Global Summit Lisboa 2017** / Ceapat. Área de Arquitectura y Accesibilidad. Ceapat, 2018. 61 pgs. Documento en línea.

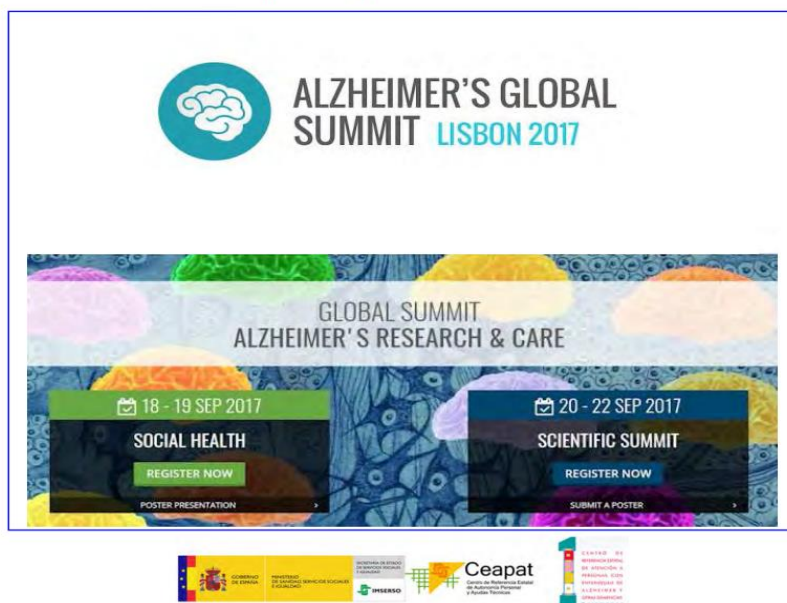
En septiembre de 2017 se celebró en Lisboa la «Cumbre Mundial de Alzheimer», organizada por el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias, del Imserso, en colaboración con La Fundación Champalimaud que albergó el evento en sus instalaciones.

El Ceapat presentó en esta cumbre un stand dónde se mostraban las diferentes estancias de una vivienda concebidas y diseñadas para personas con Alzheimer. Los distintos espacios de la vivienda estaban equipados con algunos de los productos y tecnologías, existentes en el mercado, que permiten alargar la permanencia en el hogar de una persona con demencia, con la mayor autonomía y seguridad posible.

Aunque el diseño del stand se hizo pensando en que debía permitir la circulación de asistentes y visitantes del encuentro, y no era, por tanto, un modelo directamente trasladable a lo que es una vivienda real, las ideas y el equipamiento presentados son de utilidad para quien deba ejecutar el diseño o la adaptación de una vivienda para personas con Alzheimer.



## Estand en el “Alzheimer’s Global Summit Lisboa 2017”: Una vivienda para personas con Alzheimer



[«Una vivienda para personas con Alzheimer: Estand en el Alzheimer’s Global Summit Lisboa 2017»](#) esta disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat.

**Guía AIJU 3.0. Juego y juguete 2018-2019** / Instituto Tecnológico de producto infantil y ocio (AIJU). AIJU, 2018. 121 pgs.

[AIJU](#) publica la edición número 28 de su “Guía de juegos y juguetes”, un documento avalado por instituciones de consumo y basado en criterios de calidad. Los productos en ella recomendados han sido sometidos a una serie de análisis pedagógicos y de adecuación al uso que incluyen pruebas con usuarios.

En esta edición la guía pone el enfoque central en los nuevos juguetes y las nuevas formas de jugar, tras haber realizado un estudio entre un gran número de familias que han dado su opinión sobre los juguetes tecnológicos y su presencia en los hogares actuales. La información procedente de este estudio se puede encontrar en los diferentes artículos que aparecen a lo largo de la Guía.

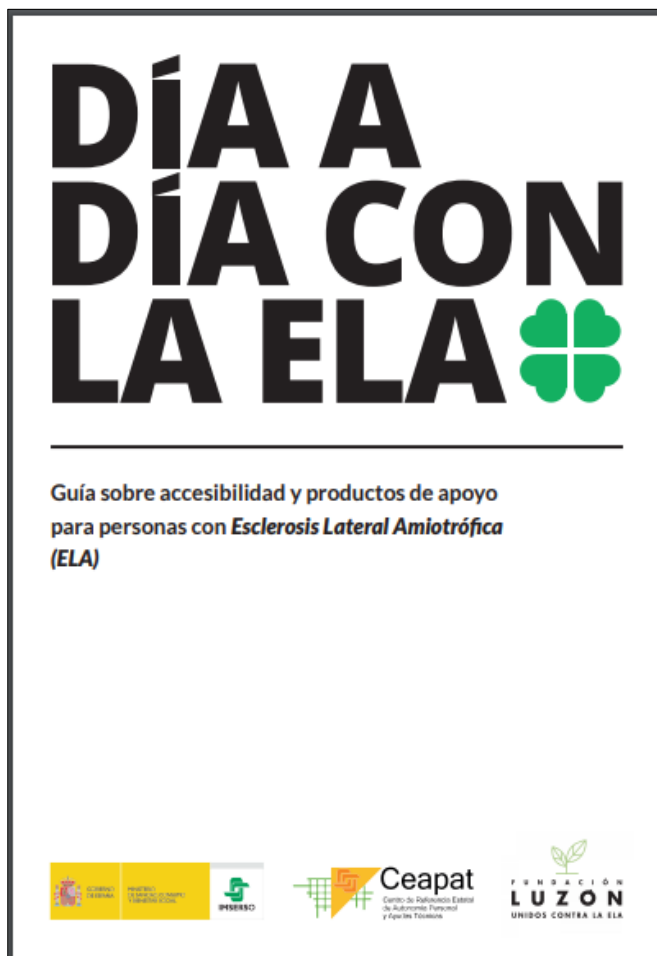






Como todos los años, la Guía ha contado con la colaboración de entidades especializadas (Once, Ceapat y Asociación y Fundación Síndrome de Down de Valencia), para valorar, en su caso, la adecuación de los juguetes para su utilización por niñas y niños con discapacidad.

La [«Guía AIJU 3.0. Juego y juguete 2018-2019»](#), además de en papel, está disponible para descarga en formato electrónico en el sitio web de AIJU.



**Día a día con la ELA: Guía sobre accesibilidad y productos de apoyo para personas con Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)** / Clara Delgado, Lucía Pérez-Castilla, Rosa Regatos, Isabel Valle e Isabel Vázquez. Ceapat y Fundación Luzón, 2018. 101 pgs. Documento en línea.

Este documento es el resultado de la colaboración entre La Fundación Luzón y el Ceapat para la elaboración de una guía informativa, dirigida a las personas con ELA, sobre los productos y recursos técnicos que pueden fomentar su autonomía, así como para familiares, cuidadores y profesionales que les proporcionan atención y apoyo.



Su presentación tuvo lugar en la sede del Ceapat el pasado 19 de noviembre.

En la guía se presentan, sin carácter exhaustivo, una serie de productos adecuados para favorecer la autonomía en actividades como el aseo, el vestido, la alimentación, la movilidad, la comunicación y el transporte, y soluciones de accesibilidad para un uso más cómodo y seguro de la vivienda.

["Día a día con la ELA: Guía sobre accesibilidad y productos de apoyo para personas con Esclerosis Lateral Amiotrófica \(ELA\)"](#), está disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat y en la web de la Fundación Luzón.

## Agenda

[Seminario Cuidarse para Cuidar: Ergonomía e higiene postural del cuidador](#)

19 de diciembre en Salamanca.

[Naidex 2019](#): Innovations for the Future of Independent Living  
26-27 de marzo de 2019 en Birmingham (Reino Unido).

[Autonomic Sud 2019](#): Handicap, Grand Âge, Maintien à Domicile.  
27-28 de marzo de 2019 en Toulouse (Francia).

[Experiencia 2019](#): Feria Internacional para las Personas Mayores y su Calidad de Vida  
29-31 de marzo de 2019 en Huesca.

[Real Corp 2019](#): 24th International Conference on Urban Planning and Regional Development in the Information Society  
2-4 de abril de 2019 en Karlsruhe (Alemania).

[Funka Accessibility Days](#): Northern Europe's Conference on accessible ICT  
9-10 de abril de 2019 en Estocolmo (Suecia).



[27th European Social Services Conference](#): Striving for Quality. From Quality of Care to Quality of Life  
5-7 de junio de 2019 en Milán (Italia).

[Rehacare International 2019](#): International Trade Fair for Rehabilitation and Care  
18-21 de septiembre de 2019 en Düsseldorf (Alemania).

[Feira da Saude & AJUTEC 2019](#): Forum and Exhibition of Medical and Health Sciences, Hospital Management, Technical Aids, Mobility and Inclusion  
19-22 de septiembre de 2019 en Oporto (Portugal).





**Ceapat**

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](mailto:ceapat@imserso.es)

[www.ceapat.es](http://www.ceapat.es)