

# # 92

# Ceapat

## Julio 2018

## Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas

- Semana Internacional del Ceapat ..... 2
- Encuentro de Tecnologías de Bajo Coste. 4
- Comunicación Aumentativa-Alternativa. Hacia una nueva definición ..... 5
- Norma técnica sobre Lectura Fácil ..... 10
- Actividades del Ceapat ..... 10
- Productos y servicios ..... 13
- Normativa ..... 18
- Premios y convocatorias ..... 19
- Publicaciones ..... 21
- Agenda ..... 23



# Semana Internacional del Ceapat

Del 21 al 25 del pasado mes de mayo el Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (Ceapat) ha celebrado su III Semana Internacional en torno al lema «Somos para todos». Esta Semana se concibe como un foro de encuentro de ciudadanos, profesionales, investigadores, mundo asociativo, entidades públicas y empresas. Una ocasión más de fortalecer lazos entre todos los agentes implicados en la promoción de la autonomía personal, la accesibilidad, los servicios sociales y la tecnología para todas las personas.



El [Programa](#) de la Semana ha girado, como ya es tradicional, alrededor de una serie de actividades como conferencias, mesas redondas, talleres, paneles de expertos, presentación de tesis doctorales y publicaciones.

Como es habitual y dentro de las actividades de formación del centro, toda la semana se han llevado a cabo visitas en grupo guiadas a la Exposición Permanente de Productos y Tecnologías de Apoyo del Ceapat. Además, las instalaciones del centro acogieron esos días en exposición productos de apoyo novedosos y soluciones técnicas para la accesibilidad, la movilidad, la comunicación, el cuidado y el transporte para personas con discapacidad y personas mayores, presentados por diversas [Empresas](#) fabricantes y distribuidoras.

La inauguración contó con la presencia de D. Mario Garcés, Secretario de Estado de Servicios Sociales e Igualdad, Dña. Carmen Balfagón, Directora



General del Imsero, D. Simon Manley, Embajador británico en España y Andorra, y D. Miguel Á. Valero, Director del Ceapat. A continuación la Dra. Sacramento Pinazo-Hernandis, Vicepresidenta de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, impartió **la conferencia inaugural "Una visión transgeneracional"**, en la que expuso una serie de buenas prácticas de interrelación y mejora de la calidad de vida entre generaciones complementarias de niños, jóvenes y personas mayores. La jornada se **cerró con la mesa redonda "Somos para todos"**. Este día también estuvo presente una delegación de responsables y técnicos sociosanitarios de Brasil que quisieron conocer las actividades y servicios que presta el centro.



Mesa inaugural de la Semana Internacional Ceapat 2018 (Foto E. Vilas)

El martes 22 se trataron los temas **"Autonomía Personal en el Hogar"** en una mesa redonda y **"Derechos, accesibilidad y legislación"** en un panel de expertos. El miércoles 23 se presentaron la mesa **"Interacción persona-máquina"** y el panel **"Accesibilidad en las Fuerzas Armadas"**. El jueves 24 dedicó la primera parte de la jornada al **"Emprendimiento accesible"** y la segunda a la **"Lectura Fácil"**, con la presentación de la Norma Une recién publicada y un taller práctico sobre esta materia. Y el viernes 25 se abordó la problemática del deporte inclusivo con el panel **"Deporte para Todos"**, complementado con la conferencia de clausura **"Una experiencia personal de éxito a través del deporte"**, que pronunció la velocista paralímpica Lia Beel.



La Semana Internacional Ceapat se cerró con la actuación del Grupo de teatro "Arriba el telón", del Hospital de Día y Centro de Psicorehabilitación Lajman.

Dentro de la Semana Internacional se presentaron las tesis doctorales "Accesibilidad en los Espacios de Plataforma Única de Convivencia", elaborada por Delfín Jiménez, y "Monitorización No Invasiva de la Realización de Tareas Cotidianas para Rehabilitación Cognitiva", de José M. Cogollor. Así mismo, se presentaron el "Manual de Accesibilidad Universal en Instalaciones Deportivas" y la citada "Norma Experimental UNE 153101 EX: Lectura Fácil. Pautas y recomendaciones para la elaboración de documentos".

En la [Web del Ceapat](#) se puede descargar toda la información disponible sobre esta III Semana Internacional, incluido el enlace al canal del Ceapat en YouTube con los vídeos grabados de las distintas conferencias, mesas y presentaciones realizadas.

## Encuentro de Tecnologías de Bajo Coste

Los días 12 a 14 de julio de este año se ha celebrado en el [Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física](#) (CRMF) del Imsero, en Albacete, el XI Encuentro de tecnologías libres, diseño abierto y adaptaciones elaboradas por usuarios, un espacio de referencia en materia de tecnologías y recursos de bajo coste para la mejora de la autonomía de las personas con discapacidad.



Como en los encuentros anteriores, los principios inspiradores de este evento son el enfoque colaborativo, el bajo coste, la libre circulación de la información, el intercambio y la convivencia. Con el término "Bajo Coste" se quiere hacer mención a los recursos que uno mismo pueda construir o conseguir sin coste alguno o con un coste reducido. Desde una perspectiva más amplia se pueden incluir igualmente aquellos productos del mercado general susceptibles de utilizarse como "productos de apoyo" (ayudas técnicas).



El [Programa](#) del undécimo encuentro se ha desarrollado, como viene siendo habitual, en torno a una cuarentena de talleres y diversas actividades como presentación de comunicaciones, audiovisuales, posters y otras exposiciones. Entre las novedades de esta edición han destacado un nuevo premio para adaptaciones realizadas con impresoras 3D y los talleres largos “Mesa tangible” y “Silla exploradora”. El taller “Bicicletas para todos” se ha realizado en las calles de Albacete.

Todos los años se realiza un [“Concurso de Productos de Apoyo y Soluciones de Bajo Coste”](#) con el objetivo de promover el desarrollo de adaptaciones, la creación de productos de apoyo y recursos de bajo coste y su libre distribución. El de 2018 ha sido convocado por entidades de España (Esaac), Chile (Cedetiuc), Argentina (Unitec) y Brasil (Teias).

Quienes tengan interés pueden consultar el [“Catálogo de Ideas”](#), en el que se pueden encontrar más de quinientas adaptaciones o ayudas técnicas caseras, presentadas en las distintas ediciones del Concurso y elaboradas por las propias personas mayores, las personas con discapacidad o sus redes de apoyo.

Toda la información en la web de [Recursos de Bajo Coste](#) del CRMF de Albacete.

## Comunicación Aumentativa-Alternativa. Hacia una nueva definición

Clara I. Delgado Santos  
Logopeda del Ceapat, Imserso  
[claradelgado@imserso.es](mailto:claradelgado@imserso.es)

Durante este año 2018 el Ceapat, Imserso, ha puesto en marcha el proyecto **“Tu opinión CuentAA”**. El objetivo de este proyecto es conocer la situación actual del uso de medios de comunicación aumentativa-alternativa con productos de apoyo, a fin de diseñar estrategias y actuaciones que mejoren la interacción con personas que presenten limitaciones en esta actividad, y facilitar su participación social en igualdad.





Para ello, se diseñaron varios cuestionarios en los que, interlocutores de personas con dificultades comunicativas (familiares, profesionales), pudieran explicar las barreras encontradas en la implementación de comunicación aumentativa – alternativa e incluir sus observaciones, destacar ventajas e inconvenientes, etc. A través de sus respuestas, nos han podido transmitir

la experiencia y opiniones de los usuarios con los que se comunican.

Por otro lado, aunque los cuestionarios están centrados en el manejo de productos de apoyo para comunicarse, se aborda la comunicación como una actividad multimodal, de forma que los participantes pudieran exponer si para la comunicación manejan otros medios que no requieren el uso de productos de apoyo, como los basados en gestos o signos.

El proyecto comenzó en el mes de abril y finalizará en septiembre. En la actualidad, contamos con 295 cuestionarios cumplimentados, cuyo análisis ofrece información muy interesante de familiares de personas con dificultades en la comunicación (usuarios o no de productos de apoyo), así como de profesionales. Todos ellos han expresado sus opiniones, y han compartido ideas y demandas para que esta forma de comunicarse se conozca, su uso sea más extensivo y más personas puedan beneficiarse de los avances actuales.

Tras la lectura de las respuestas recibidas hasta ahora, y teniendo en cuenta las aportaciones de los participantes, así como la experiencia profesional del equipo técnico del Ceapat, Imsero, surge la propuesta de redactar una nueva definición de Comunicación Aumentativa - Alternativa que:

- Muestre una visión renovada, teniendo en cuenta la sociedad actual
- Considere las dificultades de comunicación como una realidad a conocer y no como una limitación para actuar
- Esté centrada en la persona y en sus capacidades
- Destaque la fundamental relación entre la persona y sus interlocutores comunicativos
- Ofrezca una mirada amplia de los apoyos para comunicarse
- Otorgue a la persona un papel activo en la diversidad de situaciones en las que participa
- Sea inclusiva e integradora
- Refleje un enfoque basado en los Derechos Humanos



La propuesta de definición, derivada del Proyecto “Tu opinión CuentAA” coordinado por el Ceapat, Imserso, es la siguiente:

Comunicación Aumentativa – Alternativa

**“Medio que emplea una persona con dificultades en la comunicación oral,** para expresarse e interactuar de forma efectiva en cualquier entorno, contando para ello con los apoyos necesarios y adecuados a sus capacidades, cuyo uso es compartido con sus interlocutores, y que le posibilita el ejercicio de derechos así como su participación activa en la sociedad, en igualdad de oportunidades.

Se considera comunicación aumentativa cuando el medio empleado por la persona complementa y acompaña a su comunicación oral.

Se considera comunicación alternativa cuando el medio empleado sustituye a la comunicación oral.

Ambos tipos de comunicación permiten que la persona pueda desplegar **todo su potencial comunicativo.”**

*Ceapat, Imserso. (2018)*

A continuación se detallan los aspectos destacados de esta propuesta de definición:

- Es un medio. Es la forma, vía, mecanismo, procedimiento, instrumento, etc., que la persona utiliza para relacionarse con su interlocutor y viceversa. La comunicación aumentativa – alternativa no es el fin, es el medio que utiliza la persona para expresarse.
- Es empleado por una persona con dificultades en la comunicación oral. Así, la definición se basa en la actividad comunicativa, sin hacer referencia a funciones (como el habla, la voz, el lenguaje, etc.), y siguiendo por tanto la terminología recogida en la Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud de la OMS. (2001).
- Permite expresarse e interactuar. Según la Real Academia de la Lengua, expresar es manifestar con palabras, miradas o gestos lo que se quiere dar a entender, e interactuar, actuar recíprocamente. El uso de un medio de comunicación aumentativa – alternativa permite a la persona no solo transmitir sus ideas, sino hacerlo para relacionarse con su entorno social y formar parte de él.
- De forma efectiva. A pesar de que algunos medios de comunicación aumentativa – alternativa no ofrecen un resultado comparable a la comunicación con lenguaje oral, sí son eficaces. Es decir, con su uso, compartido con el interlocutor, la persona puede lograr el objetivo que se ha propuesto con el acto comunicativo: manifestar una opinión, lograr un deseo, etc.



- En cualquier entorno. La persona ha de utilizar este medio de comunicación en la diversidad de lugares o espacios en los que participe. Esto es muy importante porque la comunicación no tiene horarios y surge en cualquier momento y situación.
- Contando para ello con los apoyos necesarios y adecuados a sus capacidades. La persona con dificultades en la comunicación ha de contar con los apoyos que necesite para comunicarse (personales, sociales, servicios, profesionales, productos, tecnologías, etc.), de forma que pueda desarrollar su actividad comunicativa. Para ello ha de disponer de los elementos que requiera, y estos han de ser adecuados a la etapa del ciclo vital en el que se encuentre y a sus capacidades individuales, en desarrollo o en situación de deterioro progresivo.
- Cuyo uso es compartido con sus interlocutores. La comunicación es una actividad social y como tal es compartida y llevada a cabo, como mínimo, por dos personas, que se intercambian los papeles de emisor y receptor para llevar a cabo el acto comunicativo. La participación del interlocutor en la comunicación con personas que utilizan medios de comunicación aumentativa – alternativa es fundamental y es muy importante que muestren una **actitud proactiva y de “escucha” activa**. Los interlocutores son piezas clave en la conversación, y su incorporación en la definición les otorga el protagonismo compartido que tienen en la misma.
- Posibilita el ejercicio de derechos. Contar con un medio de expresión es imprescindible para el ejercicio del derecho a la libertad de opinión y expresión. Así, el artículo 19 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos de la ONU (1948) dice que *“Todo individuo tiene derecho a la libertad de opinión y de expresión; este derecho incluye el no ser molestado a causa de sus opiniones, el de investigar y recibir informaciones y opiniones, y el de difundirlas, sin limitación de fronteras, por cualquier medio de expresión”*.
- Participación activa en la sociedad, en igualdad de oportunidades. De forma activa resalta el papel protagonista de la persona, no sólo para responder a su interlocutor desde un rol pasivo, sino para poder dirigir su vida mediante la comunicación de sus deseos, opiniones e ideas, lo que le permite una participación en igualdad en la sociedad.



- Se considera comunicación aumentativa cuando el medio empleado por la persona complementa y acompaña a su comunicación oral.

*Ejemplo:* una persona que presenta un habla disártrica, que es ininteligible para sus interlocutores no habituales, como un dependiente en una tienda o el recepcionista de un hotel. Cuando la persona se comunica con estos interlocutores, complementa su habla con el uso de productos de apoyo para la comunicación, como aplicaciones de conversión texto a voz o tableros silábicos, para así facilitar la comprensión del mensaje a su receptor.

- Se considera comunicación alternativa cuando el medio empleado sustituye a la comunicación oral.

*Ejemplo:* una persona que utiliza un teclado virtual en pantalla, además de frases predefinidas. Selecciona las letras y palabras con un sistema de barrido y selección a través de una cámara web, mediante un mínimo movimiento de su mejilla. Utilizando este sistema, convierte los mensajes escritos en voz sintetizada, que le permiten comunicarse con sus interlocutores.

- Ambos tipos de comunicación permiten que la persona pueda desplegar todo su potencial comunicativo. La comunicación aumentativa y alternativa permite que la persona desarrolle o mantenga sus habilidades comunicativas, incrementando estas, si cabe, para que puedan abarcar todos los entornos en los que está involucrada.

Comunicarse permite la relación con otras personas. Cuando nos comunicamos, conectamos con los demás e influimos en nuestro entorno. Comunicarse es hacer partícipe a los demás de nuestras opiniones, ideas y sentimientos.

La comunicación aumentativa y alternativa es el medio imprescindible para el logro de esa conexión, influencia y participación.

[Acceso a la página web para participar en el Proyecto "Tu opinión CuentAA"](#) (finaliza en septiembre de 2018).



## Norma técnica sobre Lectura Fácil

Después de varios años de trabajo, el pasado mes de mayo la Asociación Española de Normalización (UNE) publicó la Norma Experimental UNE 153101 EX: Lectura Fácil. Pautas y recomendaciones para la elaboración de documentos. El texto ha sido preparado por el Grupo de Trabajo **de Lectura Fácil dentro del "Comité Técnico de Normalización 153. Productos de apoyo para personas con discapacidad"**.

El Ceapat ha impulsado y colaborado activamente en la elaboración de esta norma, en la que han participado numerosas asociaciones relacionadas con la discapacidad intelectual, de Lectura Fácil, de personas mayores, cooperativas que trabajan en la adaptación de documentos en este formato, asociaciones de personas en situación de exclusión social y extranjeras. Y organismos y entidades como Fundación ONCE, el Ministerio de Cultura, el Instituto Cervantes, Sinpromi y distintas universidades.

Se trata de la primera norma sobre Lectura Fácil que se realiza a nivel mundial y en la que se da un importante valor a la labor de los validadores. Se ha elaborado también una adaptación de la norma para validadores que saldrá publicada próximamente.

La norma detalla los requisitos y recomendaciones que se deben tener en cuenta para adaptar y validar documentos en Lectura Fácil, con el objetivo de que un texto escrito pueda ser comprendido por quienes puedan tener dificultades de comprensión lectora: personas con discapacidad intelectual, auditiva, daño cerebral, con deterioro por procesos de envejecimiento, con bajo nivel de alfabetización o desconocimiento del idioma, entre otras.

Más información sobre la Norma Experimental 153101 EX en el artículo publicado en la [Revista UNE, N° 4](#), junio 2018.

## Actividades del Ceapat

### Congresos de Edificios y Ciudades Inteligentes

Recientemente se han celebrado en Madrid los congresos de Ciudades y de Edificios Inteligentes, en cuya organización y desarrollo un año más ha participado activamente el Ceapat.



El [«IV Congreso Ciudades Inteligentes»](#) tuvo lugar los días 30 y 31 de mayo de 2018 con el objetivo de intercambiar conocimiento y experiencias sobre las Ciudades Inteligentes en España, con la utilización de la tecnología y la innovación como herramientas base de su desarrollo. Con un un formato eminentemente práctico, el congreso abordó diversas áreas temáticas, entre ellas la de la accesibilidad y movilidad urbana.

Por su parte, el [«IV Congreso Edificios Inteligentes»](#) se celebró el pasado 19 de junio, promovido, al igual que el de Ciudades Inteligentes, por el Grupo Tecma Red y que se ha convertido en un evento de gran relevancia que reúne todos los años a los principales expertos del sector. La participación del Ceapat se ha centrado, fundamentalmente, en la organización del **Área temática "Accesibilidad y Seguridad de los Edificios Inteligentes"**.

#### Jornada sobre accesibilidad cognitiva y autismo

Organizada por Autismo España y con la colaboración y participación del Ceapat, el pasado 30 de mayo tuvo lugar en la sede del centro la jornada [«La importancia de la accesibilidad cognitiva para el colectivo de personas con Trastorno del Espectro del Autismo»](#). En ella se expuso el estado actual de la accesibilidad cognitiva, se pormenorizó sobre las diferentes medidas a tomar para eliminar las barreras y se discutió sobre los recursos y medios existentes para garantizar la accesibilidad de los entornos, bienes y servicios a las personas con Trastornos del Espectro Autista (TEA).

#### Jornada técnica sobre úlceras por presión

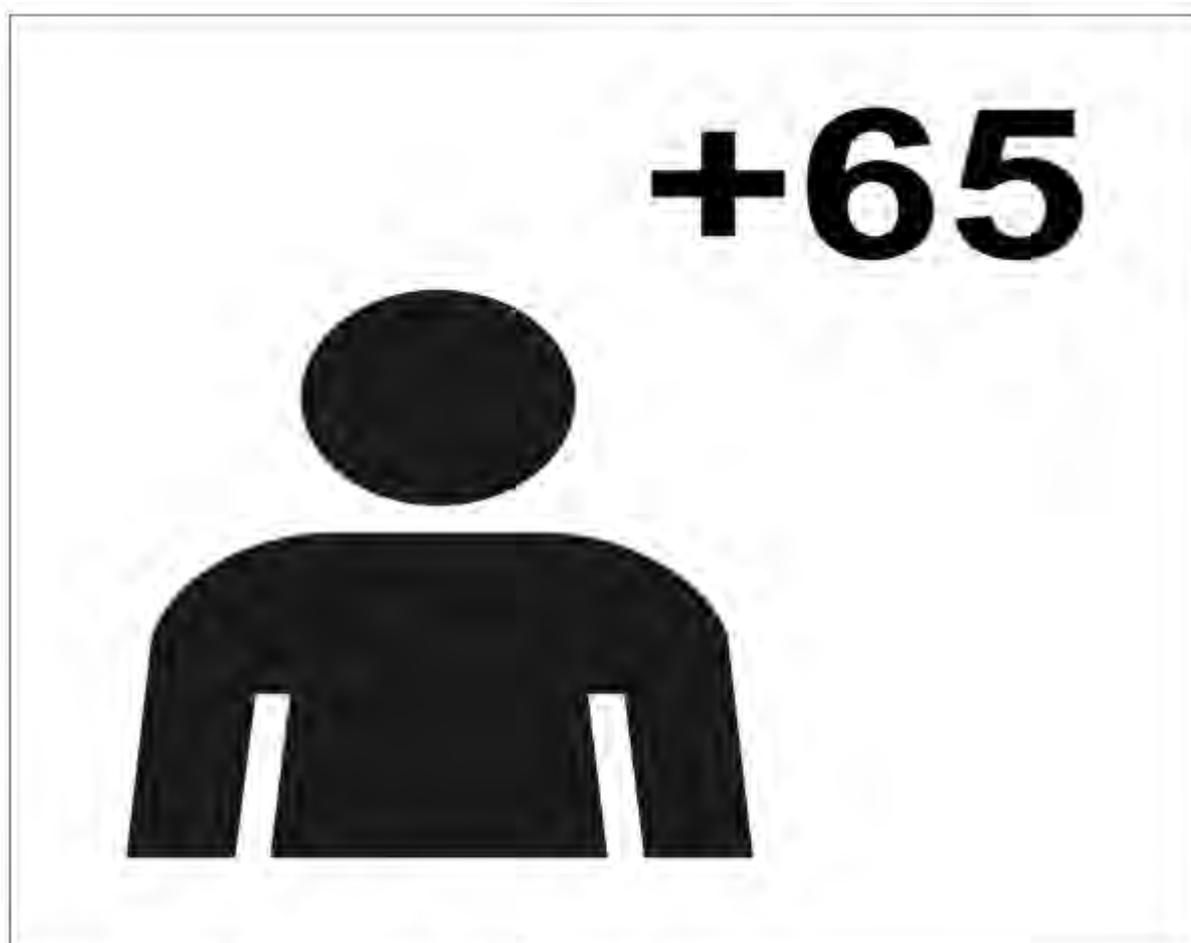
El 6 de junio tuvo lugar en la sede del Ceapat la Jornada Técnica «Úlceras por presión y manejo de pacientes. Nuevas herramientas para la mejora asistencial». Organizada por la empresa [MediCauce](#), en ella se presentaron herramientas validadas para la valoración de la movilidad en transferencias. La jornada estaba dirigida a profesionales de Terapia ocupacional, Fisioterapia, Enfermería, técnicos de Riesgos Laborales y responsables de Gestión relacionados con las transferencias y las úlceras por presión.

#### El Ceapat y Foro LideA presentan el Símbolo Gráfico de Personas Mayores

El pasado 8 de junio se presentó en la sede del Ceapat, en Madrid, el «Símbolo Gráfico de Personas Mayores», un pictograma de libre utilización para la señalización de espacios y usos preferentes o adecuados para las personas mayores. Este símbolo es el resultado de la colaboración de los profesionales del Ceapat con el Foro LideA (Liderazgo de Personas Mayores). En su elaboración se han tenido en cuenta los criterios de diseño universal y de evaluación recomendados por la Organización Internacional de Normalización (ISO), y se ha buscado que fuese de aplicación para



ambos géneros y que transmitiera una visión realista y positiva de las personas mayores que, como ciudadanía de pleno derecho, participa y aporta activamente a la sociedad.



Pictograma del Símbolo Gráfico de Personas Mayores

A lo largo del proceso de diseño, en los diferentes talleres y encuestas, han participado más de 350 personas, muy diversas a nivel de género, funcional, generacional y cultural, a quienes el Ceapat y el Foro LideA quieren agradecer su colaboración y aportaciones.

El [Símbolo Gráfico de Personas Mayores](#) esta disponible para descarga en la sección "Recursos" de la web del Ceapat.

Más información sobre la presentación en la [Nota de Prensa](#) publicada por Foro LideA.

Renovados los Sistemas de Gestión de la Calidad y de la Accesibilidad Universal del Ceapat



La Asociación Española de Normalización y Certificación (Aenor), tras las correspondientes auditorías, ha renovado este año los certificados de cumplimiento del Ceapat de sus Sistemas de Gestión de la Calidad y de la Accesibilidad Universal.

La certificación se otorga una vez evaluada la conformidad con lo establecido por las Normas "UNE-EN ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos", y "UNE 170001-2:2007 Accesibilidad universal. Parte 2: Sistema de gestión de la accesibilidad".

Para más información sobre la Política y el Sistema de Calidad del Ceapat así como sobre las distintas certificaciones obtenidas por el centro, consultar la sección de ["Calidad"](#) en la web del centro.

## Productos y servicios

Andone: bolso y cesta para silla de bebé y de ruedas

La empresa Yomo Dynamic Walks, S.L. ha creado y puesto en el mercado el bolso Andone. Pensado inicialmente para para carritos de bebés, su gran versatilidad le permite adaptarse (en función de la altura de las empuñaduras) a las sillas de ruedas para personas con diversidad funcional.

Este práctico e innovador bolso 2 en 1 posee una característica especial que lo hace diferente al resto, su bolsillo inferior. Este bolsillo alberga una cesta de rejilla que transforma la silla en una ligera bolsa para transportar lo que se necesite en cada momento. La cesta está confeccionada en tejido técnico 3D siendo muy ligera y resistente.

Tiene una capacidad de 15 litros y aguanta hasta 18 kilos de peso. Su diseño antivuelco hace que el peso descansa sobre el eje trasero de las ruedas de la silla de manera que no desplaza el centro de gravedad del conjunto. Además, se puede separar del bolso mediante un sencillo mecanismo de "clicks", quedándonos así con una cesta independiente que podremos transportar fácilmente gracias a sus dos asas laterales. También posee un gran bolsillo térmico para la óptima conservación de alimentos, bebidas, medicamentos, etc.

La empresa ha elaborado un [vídeo de presentación](#) donde se puede ver el funcionamiento y características del bolso Andone.





**Silla de ruedas con bolso, y con bolso y cesta extendida.**

Para más información:  
Yomo Dynamic Walks, S.L.  
C/ Joaquín Rodrigo, 20  
19208 Alovera (Guadalajara)  
Teléfonos: 949270516 / 651165909.  
[info@andonebag.com](mailto:info@andonebag.com)  
<https://www.andonebag.com>

**ADMOUSE:** Ratón orientado a personas con dificultades motoras

En el mundo una gran cantidad de personas tienen dificultades muy considerables para utilizar el ordenador por medio del ratón tradicional. Es el caso, entre otros, de usuarios con Parkinson, Disonías, Accidente Cerebrovascular (ACV) y otras enfermedades neurológicas y tics nerviosos que les producen temblores, parálisis o disfunciones en miembros superiores. Para estos casos, el ratón Admouse es un dispositivo que les ayuda a superar las dificultades que les imponen los ratones convencionales y les facilita la inclusión en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).





Las funciones y sencillez de uso de Admouse permiten al usuario emular los comandos de un ratón convencional de manera intuitiva. Tiene conexión USB y no requiere la instalación de ningún software específico (tecnología Plug and Play). Todas sus teclas presentan un relieve especialmente diseñado para evitar pulsaciones involuntarias.

Admouse, empresa argentina con presencia internacional, lleva años desarrollando una serie de dispositivos con los que facilitar la accesibilidad en el uso de las TIC a las personas con discapacidad y personas mayores. Entre las soluciones incluidas en su catálogo, bien valoradas por su eficacia y facilidad de uso, están también el teclado expandido "COLORTEC/BIGKEY" y los pulsadores (switch) "BOTONMOUSE".



Más información en:

[www.admouse.net](http://www.admouse.net)

[www.facebook.com/AdmouseAR/](https://www.facebook.com/AdmouseAR/)

[www.youtube.com/watch?v=07mHdFCegeA](https://www.youtube.com/watch?v=07mHdFCegeA)



## Prendas refrigerantes

Farmager Europa, S.L., empresa ubicada en la provincia de Sevilla, distribuye prendas refrigerantes que se pueden utilizar para compensar altas temperaturas y/o para personas con alteración en la regulación de temperatura corporal o a las que el calor les afecta aumentando o provocando otros síntomas, como en ocasiones sucede en la Esclerosis Múltiple.

Las prendas, lavables y antibacterianas, se activan mojándolas con agua del grifo. Después de secarse con una toalla, se mantienen frías hasta 12 grados centígrados durante casi 20 horas.



**Pañuelo refrigerante para casco de protección y camiseta refrigerante**

La gama de productos incluye camisetas, chalecos, pañuelos para el cuello, diademas o gorras. Además, cuenta con chalecos refrigerantes y reflectantes y pañuelos ajustables a los cascos de protección, lo que supone un avance para trabajos a la intemperie en periodos estivales o en entornos laborales con altas temperaturas.

Para más información:

Farmager Europa, S.L.

Av. República Argentina, 29- 1º 7.

41930 Bormujos (Sevilla)

Tel. 608557588

[administracion@farmager.com](mailto:administracion@farmager.com)

<https://www.farmager.com/>



## Jornada de actualización de productos Headpod en el CRMF de Albacete

Organizada por la delegación del Ceapat en el Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física (CRMF) del Imserso en Albacete, el pasado 4 de mayo tuvo lugar una Jornada de actualización de los productos [Headpod](#). En ella se presentaron las mejoras de adaptabilidad del sistema y las nuevas soluciones que, como "Headpod Go" y "Sensor Headpod", ha tenido este producto tras seis años en el mercado.

Headpod es un sistema que mantiene la cabeza erguida en aquellas personas con pérdida de control cefálico debido a hipotonía de los músculos del cuello. Con Headpod la cabeza rota con gran precisión, una actividad difícil para, entre otras, las personas con parálisis cerebral.

[Más información](#) sobre la jornada en la web del CRMF de Albacete.

## El CPAP de Bergondo inaugura una sala de demostración de productos de apoyo

El CPAP (Centro de Promoción de la Autonomía Personal) del Imserso en Bergondo (A Coruña), dispondrá de un espacio de Demostración de Productos de Apoyo en el que expondrá un amplio espectro de materiales y dispositivos que facilitan la autonomía en las actividades diarias y la participación en la sociedad de las personas con discapacidad.



Desde su creación El CPAP trabaja en la recuperación y la inclusión social de las personas con diversidad funcional, potenciando el desarrollo de las capacidades de cada usuario para facilitar y posibilitar al máximo

una vida independiente. Una parte de este proceso rehabilitador se centra en la valoración, asesoramiento y entrenamiento en el uso de productos de apoyo y soluciones tecnológicas para la accesibilidad.

Este espacio de demostración, que contemplará las actividades de autocuidado, relación con el medio y ocio y tiempo libre, además del área formativo-laboral, formará parte del Servicio Específico de Información y Asesoramiento en Productos de Apoyo y Accesibilidad.

Para más información, contactar con el [CPAP de Bergondo](#).



# Normativa

## Legislación de Comunidades Autónomas

### Castilla-La Mancha

[Ley 3/2018, de 24 de mayo](#), de protección y apoyo garantizado para personas con discapacidad en Castilla-La Mancha.

Esta ley tiene por objetivo, entre otros, establecer un sistema de apoyos para las personas con discapacidad con limitaciones en su autonomía personal para la toma de decisiones y para que, con el apoyo familiar, "puedan manifestar sus preferencias sobre la atención integral, igualdad de oportunidades y la participación activa en el entorno comunitario cuando sus apoyos familiares falten".

**Define el sistema de apoyos como "el conjunto de recursos y estrategias que promueven los intereses y metas de las personas con discapacidad, les posibilita el acceso a servicios, información y relaciones en entornos inclusivos y da lugar tanto a un incremento de su independencia, interdependencia e inclusión comunitaria, como a un aumento de su desarrollo y crecimiento personal". Los apoyos pueden ser personales, tecnológicos o procedentes de servicios de habilitación.**

### Navarra

[Ley Foral 12/2018, de 14 de junio](#), de Accesibilidad Universal.

Deroga expresamente la Ley Foral 5/2010, de 6 de abril, de Accesibilidad Universal y Diseño para todas las Personas. Deroga, asimismo, el Decreto Foral 57/1990 (Reglamento para la eliminación de barreras físicas y sensoriales en los transportes) y el Decreto Foral 154/1989 (Reglamento sobre barreras físicas y sensoriales), por tratarse de normas superadas por otras posteriores que establecen condiciones básicas de accesibilidad en el ámbito estatal.

La disposición transitoria mantiene la vigencia de los desarrollos reglamentarios de la Ley Foral 5/2010 hasta la entrada en vigor de los desarrollos reglamentarios de la presente ley.

### Valencia

[Ley 9/2018, de 24 de abril](#), de modificación de la Ley 11/2003, de 10 de abril, sobre el estatuto de las personas con discapacidad.



Hace diversas modificaciones en el articulado de la Ley 11/2003, algunas sobre accesibilidad, para adaptarla a lo establecido en la Convención de la ONU sobre Derechos de las Personas con Discapacidad.

## Premios y convocatorias

### Premios Reina Letizia de Accesibilidad Universal de Municipios

El [BOE de 9 de julio](#) pasado publica extracto de la Resolución del Real Patronato sobre Discapacidad por la que se convoca la decimotercera edición de los **"Premios Reina Letizia 2018, de Accesibilidad Universal de Municipios"**.

Este Premio tiene como finalidad reconocer la labor de los municipios que han desarrollado una labor continuada en el campo de la accesibilidad universal de las personas con discapacidad a los espacios y entornos, la educación, el ocio, la cultura, el turismo y las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación.

Podrán concurrir a estos premios los ayuntamientos y alcaldías de España y Latinoamérica en las diferentes categorías establecidas en función del número de población de los municipios.

El plazo de presentación de candidaturas será de 45 días desde el siguiente a la publicación de la convocatoria en el BOE. Para más información consultar la página web del [Real Patronato sobre Discapacidad](#).

### Premio Buenas Prácticas de Lectura Fácil

La Asociación Lectura Fácil convoca una nueva edición del "Premio Buenas Prácticas de Lectura Fácil", para reconocer iniciativas que promuevan la utilización de materiales de Lectura Fácil como medio de facilitar la inclusión social y la accesibilidad informativa. Los premios están dirigidos a centros educativos, bibliotecas o cualquier otra entidad que lleve adelante un proyecto de fomento de la lectura en este formato.





Los premios consistirán en lotes de libros en Lectura Fácil y el plazo de presentación de candidaturas está abierto hasta el 7 de septiembre. La información detallada sobre las [Bases de los Premios](#) se puede consultar en la página web de la Asociación.

### Premio Capital europea de la accesibilidad 2019

La Comisión Europea convoca, en su IX edición, el premio **“Capital europea de la accesibilidad 2019”** (Access City Award). Estos premios pretenden reconocer las iniciativas y trabajos de las ciudades europeas en materia de accesibilidad, con el objetivo de mejorar la inclusión, la igualdad de oportunidades y la participación social de las personas con discapacidad y personas mayores. Además, la Unión Europea favorece con ellos la visibilización de buenas prácticas que sirvan como ejemplos de accesibilidad en ámbitos como las edificaciones y los espacios urbanos, el transporte o las tecnologías de la información y la comunicación, en línea con lo establecido en la Convención Internacional de los Derechos de las Personas con Discapacidad.

El premio se ha convocado, como en las ediciones anteriores, para ciudades de más de 50.000 habitantes. No obstante, este año la convocatoria se hace extensible a núcleos de población menores en una categoría dedicada a la accesibilidad del patrimonio cultural.

Las ciudades que concursan tienen que superar inicialmente una fase nacional de selección. Las candidaturas seleccionadas en cada país serán las que concursan finalmente a los premios. El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi), será quien coordine en España la fase nacional de selección.

El plazo de presentación de candidaturas concluirá el próximo 17 de septiembre. Para más información, consultar la sección correspondiente en la [web del Cermi](#) o en la [web de la Comisión Europea](#).



# Publicaciones

Accesibilidad cognitiva en el transporte. Barreras y facilitadores para la orientación y comprensión de los espacios del metro, desde la perspectiva de usuario / Estudio coordinado por el Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas. Ceapat, 2018. 88 pgs. Documento en línea.

El Ceapat ha publicado recientemente "Accesibilidad cognitiva en el transporte. Barreras y facilitadores para la orientación y comprensión de los espacios del metro, desde la perspectiva de usuario". El documento contiene toda la información sobre el diseño, el desarrollo y los resultados de un estudio que ha analizado tanto las barreras encontradas como los facilitadores disponibles en los espacios destinados al transporte de metro convencional. Define como facilitadores aquellos elementos que ayudan a que cualquier persona pueda orientarse para realizar el recorrido con efectividad y comodidad.



El estudio, coordinado desde el Ceapat y realizado en las instalaciones de Metro de Madrid, ha sido elaborado dentro del Grupo sobre Accesibilidad Cognitiva en el Transporte, cuyo trabajo se centra en el análisis de las barreras y de los facilitadores para la orientación y la comprensión en los espacios de los diferentes medios de transporte.

La elaboración de este estudio ha permitido, a su vez, realizar propuestas puntuales de actuación para incrementar los niveles de comprensión de los espacios e instalaciones de Metro de Madrid analizados. Además, se ofrecen una serie de conclusiones generales a

tener en cuenta en la mejora de la accesibilidad cognitiva de otros ámbitos.

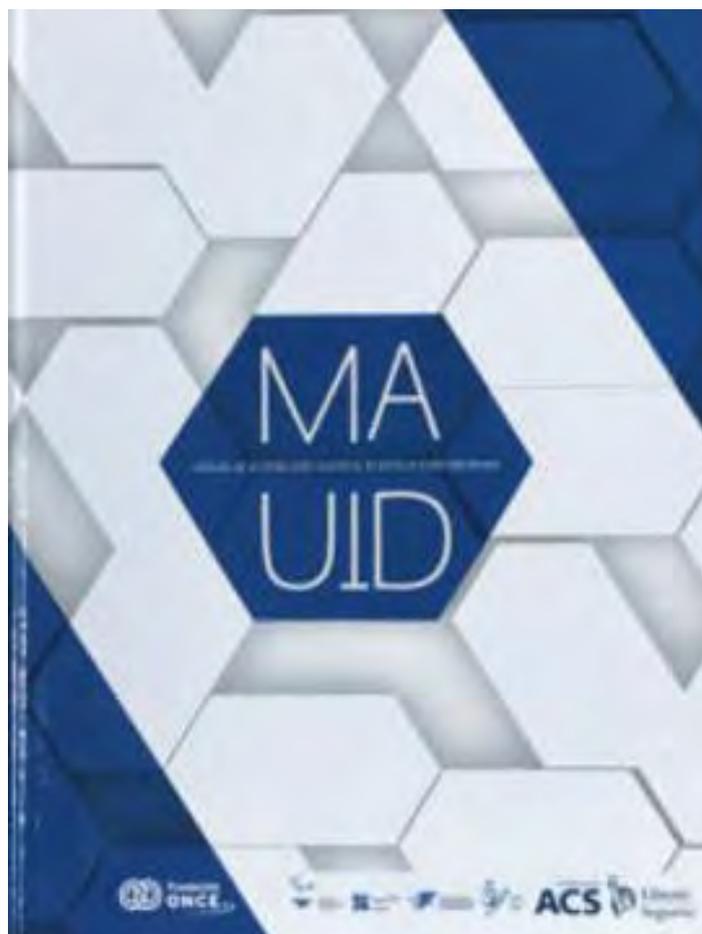


El trabajo ha prestado especial atención a la forma en que interactúan las diferentes personas con las instalaciones del metro, durante la realización de un recorrido previamente seleccionado. Atendiendo a esta diversidad, en las pruebas han participado, entre otras, personas con daño cerebral adquirido, personas mayores, personas extranjeras y personas con discapacidad intelectual.

[Accesibilidad cognitiva en el transporte. Barreras y facilitadores para la orientación y comprensión de los espacios del metro desde la perspectiva de usuario](#), está disponible para su descarga en la web del Ceapat, entre los documentos de interés elaborados por el citado Grupo de Trabajo.

MAUID: Manual de accesibilidad universal en instalaciones deportivas / Teresa Gallo (et al.); dirección de Alberto J. Jofre; coordinación de José Antonio Juncá e Ilunion. Comité Paralímpico Español, 2016. 486 pgs.

A día de hoy las instalaciones deportivas en España no reúnen, en su gran mayoría, las condiciones de accesibilidad necesarias para que los deportistas y el público con discapacidad puedan utilizarlas adecuadamente.



Esto limita considerablemente su participación en las actividades deportivas, ya sea como deportistas o como espectadores. Mejorar esta situación es el objetivo de la **publicación del "Manual de accesibilidad universal en instalaciones deportivas: MAUID"**.

Este manual es un documento de referencia en la orientación práctica sobre el diseño de espacios e instalaciones deportivas accesibles. En su Boloque I, la obra describe la evolución y el estado actual de la práctica deportiva por las personas con discapacidad, el concepto del deporte como derecho y las diversas tipologías de usuarios e instalaciones.



A partir de ahí se ofrece una metodología de actuación para la aplicación de las condiciones y las especificaciones técnicas de las instalaciones deportivas accesibles, condiciones y especificaciones que componen todo el Bloque II del manual. El Bloque III dedica un extenso capítulo a mostrar ejemplos de buenas prácticas de instalaciones deportivas en funcionamiento.

En la elaboración de este trabajo han participado gran número de especialistas en los campos de la accesibilidad y el deporte adaptado. Editado por el Comité Paralímpico Español, su publicación ha sido impulsada por diversos organismos y entidades, entre ellos el Ceapat, en cuya Semana Internacional celebrada el pasado mes de mayo se presentó oficialmente.

El [“Manual de accesibilidad universal en instalaciones deportivas”](#) está disponible para descarga en la web del Comité **Paralímpico Español**. El Ceapat dispone en su Biblioteca de ejemplares de consulta.

## Agenda

[HCI International Conference 2018](#): 20th International Conference on Human-Computer Interaction  
15-20 de julio en Las Vegas (USA).

[Turismo Accesible](#). Curso Online organizado por Predif  
Inicio: 7 de septiembre

[Rehacare 2018](#): International Trade Fair for Rehabilitation and Care  
26-29 de septiembre en Düsseldorf (Alemania).

[M-Enabling Forum in Europe](#): Digital accessibility and assistive technologies  
27 de septiembre en Düsseldorf (Alemania).

[Technology and Digitalisation in Social Care](#). The impact on education, employment and independent living. EASPD Annual Conference  
4-5 de octubre en Barcelona.

[Nagusi 2018](#): Salón de Ocio, Servicios y Actividades para los Mayores  
19-21 de octubre en Bilbao.



[II Congreso Internacional de Asistencia Personal](#)

24-25 de octubre en Sevilla.

[Orto Medical Care 2018](#)

25-26 de octubre en Madrid.

[Universidad y Discapacidad: IV Congreso Internacional](#)

15-16 de noviembre en Madrid.





**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)