

# Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía  
Personal y Ayudas Técnicas

# #96

## Octubre 2019

### En este número:

Encuentro de tecnologías de bajo coste .....	2
La Ministra de Sanidad y Asuntos Sociales de Suecia visita el Ceapat.....	3
Conferencia de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores .....	4
Actividades en el Ceapat .....	6
Productos y servicios .....	10
Premios y convocatorias .....	12
Normativa .....	13
Publicaciones .....	15
Agenda .....	19

## Encuentro de tecnologías de bajo coste

El Centro de recuperación de Personas con Discapacidad Física (CRMF) del Imerso en Albacete ha celebrado, los días 11 al 13 del pasado mes de julio, el «**XII Encuentro Internacional de Tecnologías libres, diseño abierto y adaptaciones realizadas por usuarios**».

El encuentro se ha organizado alrededor de talleres y comunicaciones, sesiones de demostración, conferencias y mesas redondas en los que se han compartido experiencias y conocimientos en la elaboración de materiales y productos de apoyo para la mejora de la autonomía de personas con discapacidad y personas mayores. El [Programa de actividades](#) se ha desarrollado desde la base del enfoque colaborativo, el diseño abierto, el uso de tecnologías de bajo coste, la libre distribución y la ayuda mutua, y el reconocimiento de ideas y creadores.



Como en las ediciones anteriores, ha tenido lugar un “[Concurso de Productos de Apoyo y Soluciones de Bajo Coste](#)” que busca promover el desarrollo de adaptaciones y la creación de materiales y productos de



apoyo. El concurso ha sido convocado por [Esaac](#) (Sociedad Española para el Desarrollo de los Sistemas de Comunicación Aumentativos y Alternativos), [CedetiUC](#) (Centro de Desarrollo de Tecnologías de Inclusión, de Chile), [Unitec](#) (Unidad de Investigación y Desarrollo para la Calidad de la Educación en Ingeniería, de Argentina) y [Teias](#) (Núcleo de Pesquisa de Tecnologias em Educação para Inclusão e Aprendizagem em Sociedade, de Brasil).

Los productos presentados en las diferentes ediciones están recogidos en el [Catálogo de ideas](#), donde están organizados en secciones temáticas según la función para la que han sido diseñados.

Para más información sobre el Encuentro, consultar el [sitio web de Bajo Coste](#) del CRMF de Albacete.

## **La Ministra de Sanidad y Asuntos Sociales de Suecia visita el Ceapat**

El pasado 3 de septiembre la Ministra de de Sanidad y Asuntos Sociales de Suecia, Lena Hallengren, visitó el Centro de referencia Estatal de Autonomía personal y Ayudas Técnicas (Ceapat), en el marco de un viaje oficial a España. La ministra vino acompañada por la Secretaria de Estado de Servicios Sociales de Suecia, Maja Fjaestad, y otras personalidades de ese país.

Lena Hallengren fue recibida por su homóloga española María Luisa Carcedo, Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar, a quien acompañaban la Secretaria de Estado de Servicios Sociales, Ana Lima, el Director General del Imserso, Manuel Martínez, y otros responsables del Instituto.

La ministra y sus colaboradores facilitaron a la delegación sueca información sobre la importancia de los Centros de Referencia que, como el Ceapat, se han constituido en recursos destacados para la promoción del conocimiento y la investigación, la formación de profesionales y la prestación de servicios de alta cualificación en diferentes ámbitos de la protección y el bienestar social.





Visita al Ceapat de la Ministra de Sanidad y Asuntos Sociales de Suecia. (Foto E. Vilas)

El Director del Ceapat, Miguel Ángel Valero, y diversos técnicos del centro, mostraron a la ministra de Suecia y sus acompañantes las instalaciones del Ceapat, en un recorrido por la Exposición permanente de Productos de Apoyo y Soluciones Técnicas para la Accesibilidad. En él pudieron contemplar algunas de las tecnologías diseñadas para la mejora de la autonomía, la inclusión y la participación de las personas con discapacidad y las personas mayores.

## Conferencia de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores

Bajo el lema «**Entornos sostenibles para todas las personas**» los días 14 a 16 de octubre se ha celebrado la I Conferencia Hispana de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores en la sede central de Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. La conferencia ha sido organizada por el Instituto de Mayores y Servicios



Sociales (Imsero), en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de Salud (OPS), y fue inaugurada por la ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social en funciones María Luisa Carcedo.

La Conferencia ha despertado gran interés y ha reunido, junto a los participantes españoles, muchos de ellos pertenecientes a la Red de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores, a un alto número de asistentes y representantes de 13 países latinoamericanos. La Conferencia se ha retransmitido en directo por streaming.



Desde 2010 la Organización Mundial de la Salud viene impulsando la [Red Mundial de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores](#), dado el progresivo envejecimiento de la población. Con este programa pretende que los lugares en los que vivimos, los servicios, los espacios y los entornos se diseñen y reorganicen teniendo en cuenta, también, las características y las necesidades de las personas mayores. Ello les permitirá desarrollar sus actividades más fácilmente y mantener la participación en la sociedad de forma activa. Esta estrategia está en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

Actualmente esta Red mundial cuenta con más de 800 ciudades y comunidades en 41 países. El Imsero, a través de un Acuerdo de colaboración con la OMS, se encarga de coordinar en España este proyecto y ha creado la [Red Española de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores](#). En esta labor cuenta con el apoyo de diversas entidades, entre ellas el Ceapat, que aporta información y asesoramiento técnico en accesibilidad universal y productos y tecnologías de apoyo. Actualmente más de 180 municipios españoles forman parte de la Red.

Esta Conferencia pretende acercar y facilitar esta Red de intercambio y aprendizaje entre ciudades y comunidades de Latinoamérica y España, y



prosigue las actividades de formación e información ya desarrolladas en años anteriores a través de diferentes seminarios, jornadas y presentaciones.

Más información sobre la [Conferecia](#) y sobre las actividades de la Red en el sitio web de [Ciudades Amigables](#).

## Actividades en el Ceapat

### Visita del Servicio Nacional del Adulto Mayor de Chile al Ceapat

El pasado 16 de octubre varios representantes del [Servicio Nacional del Adulto Mayor](#) (Senama) y de la Presidencia de la República de Chile, visitaron las instalaciones de la sede del Ceapat, en Madrid. Los responsables y técnicos chilenos aprovecharon su estancia en España, con motivo de la celebración de la I Conferencia Hispana de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores, que se ha celebrado en esas fechas, para visitar el centro.



Los representantes de Chile con el director del Ceapat en su visita al centro|

Los representantes chilenos fueron recibidos por el director del Ceapat, Miguel Ángel Valero, quien les ofreció información sobre las actividades y servicios de este centro de referencia del Imserso. La visita recorrió las diferentes salas de la Exposición Permanente de productos de apoyo y tecnologías para la accesibilidad. En ella, además de los productos de fabricación y distribución comercial, pudieron ver diferentes materiales fabricados con materiales y tecnologías de bajo coste, como la 3D, algunos de ellos diseñados y elaborados en el Ceapat.

La representación de Senama estaba compuesta por D. Octavio Vergara, D<sup>a</sup>. Sigrid Ramírez, D<sup>a</sup>. Luz Lyon y D. Juan Ramírez, y por parte de la Presidencia de la República de Chile estuvo presente D<sup>a</sup>. Sofía Rivas.

### **Jornadas sobre movilización segura de personas con productos de apoyo en el Ceapat**

Los pasados 27 de junio y 17 de septiembre se han celebrado dos jornadas-taller de formación, en la sede del Ceapat en Madrid, sobre la utilización de diferentes productos de apoyo para una movilización segura de las personas usuarias, ya sea en el propio hogar o en instalaciones residenciales u hospitalarias.



Desarrollo de una de las jornadas organizadas por Karinter en el Ceapat (Foto E. Vilas)

Las jornadas han sido organizadas e impartidas por la empresa [Karinter S.L.](#), especializada en productos geriátricos y ayudas técnicas para residencias, hospitales, centros de día y hogar.

Las sesiones estaban dirigidas a profesionales de enfermería, fisioterapia, terapia ocupacional, medicina, rehabilitación, técnicos ortopédicos y profesionales del ámbito hospitalario y sociosanitario. Las sesiones se han centrado en la utilización adecuada de productos de apoyo como grúas, andadores, bipedestadores, sistemas manuales de transferencia y para la prevención de úlceras por presión, y en ella se han presentado también algunos productos novedosos en este ámbito.

### **Jornada sobre Violencia de Género y Discapacidad: Protocolos de Actuación**

El 24 de septiembre pasado la Federación de Coordinadoras y Asociaciones de personas con discapacidad de las Comunidades Autónomas de España ([Coamificioa](#)), organizó en el Ceapat la jornada «Violencia de Género y Discapacidad: Protocolos de Actuación». Esta jornada ha tenido como objetivo sensibilizar e informar a la sociedad sobre los protocolos de actuación y motivación en supuestos de violencia sobre la mujer con discapacidad.



Los debates se centraron también en la necesidad de disponer de las herramientas que permitan alcanzar una efectiva igualdad de oportunidades. En este sentido, se pusieron de manifiesto varias de las carencias existentes, en materia de discapacidad, para facilitar la denuncia y prevenir o hacer frente a las situaciones de riesgo.

La jornada forma parte de un ciclo de jornadas que están teniendo lugar durante 2019, fruto del Convenio firmado por la Federación Coamificioa con la Secretaría de Estado de Servicios Sociales, cuya titular, Ana Isabel Lima Fernández, participó en la clausura de la sesión del martes 24 de septiembre.

Más información sobre el [Programa](#) de la jornada en la web del Ceapat.



## Jornada Profesional de Ortopedia

El pasado 27 de septiembre tuvo lugar en el Ceapat la «Jornada Profesional de Ortopedia 2019», en la que se analizaron las posibilidades que este campo ofrece al sector farmacéutico para contribuir a la mejora de la autonomía y el bienestar de la población.



Inauguración de la Jornada sobre Ortopedia (Foto: C.G.C.O de Farmacéuticos)

La jornada ha sido organizada por el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos bajo el lema "Ampliando horizontes", y su objetivo ha sido ampliar los horizontes de la ortopedia en la farmacia. En ella se han debatido temas como las nuevas formas de comunicación, las últimas regulaciones normativas y las tendencias en el diseño de los materiales.

El acto fue inaugurado por el director del Ceapat, Miguel Ángel Valero, y la Vocal Nacional de Ortopedia del Consejo, Carmen Mijimolle.

Más información sobre la jornada en la [Nota de Prensa](#) publicada por el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.



# Productos y servicios

## **Liberty Responde: Programa de asesoramiento gratuito en accesibilidad para personas con discapacidad**

Según los últimos datos suministrados por el Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso), en España existen más de 3 millones de personas con discapacidad que deben enfrentarse a diversas barreras que pueden impedir su participación en la sociedad, plena y efectiva, en condiciones de igualdad con el resto de la población. Ante esta realidad nace el **Proyecto "Liberty Responde"**, puesto en marcha por Liberty Seguros y Fundación Konecta, en 2014. Su objetivo es mejorar la calidad de vida y la autonomía de las personas con discapacidad, poniendo a su disposición un servicio de asesoramiento técnico especializado y a medida en materia de accesibilidad universal y productos de apoyo.

El programa "Liberty Responde" pretende ser una herramienta más con la que complementar el trabajo que se realiza desde organismos como el Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (Ceapat), poniendo a disposición de todas las personas que lo necesiten los recursos necesarios en materia de asesoramiento en accesibilidad. Tras cuatro años de andadura, esta iniciativa ha atendido más de 400 consultas (106 de las cuales se completaron en 2018), alcanzando un 100% de satisfacción de sus usuarios.



La tipología de las consultas recibidas por este servicio es variada: el 32% fueron preguntas sobre normativa y legislación en materia de accesibilidad; un 24% tuvieron que ver con la accesibilidad a la vivienda y un 16%, se referían a la accesibilidad de las zonas comunes; un 10% solicitaban asesoramiento sobre ayudas técnicas; el 17% restante preguntaban sobre temas relacionados con transporte adaptado, accesibilidad urbanística, adaptación del puesto de trabajo, accesibilidad de instalaciones deportivas o entorno asociativo.

Para el desarrollo de este servicio se dispone de un equipo multidisciplinar de arquitectos, ingenieros, terapeutas ocupacionales y ergónomos, quienes en un plazo máximo de seis días ofrecen respuestas prácticas y adaptadas a las necesidades de cada persona, mediante un informe personalizado.



Las consultas son atendidas telefónicamente a través de una línea 900 gratuita (900 844 443), y una dirección de correo electrónico: [libertyresponde@fundacionkonecta.org](mailto:libertyresponde@fundacionkonecta.org)



El programa cuenta con el sitio web [Liberty Responde](#), en el que, entre otras informaciones, se puede descargar la «[Guía de Accesibilidad](#)», un documento en el que se ofrecen respuestas técnicas a las dudas más frecuentes que, en materia de accesibilidad, se han atendido hasta el momento dentro del marco del proyecto, aprovechando para ello la experiencia y el conocimiento acumulado.

A lo largo de estos años se han potenciado alianzas y acuerdos con entidades sociales vinculadas a la discapacidad, públicas y privadas, ofreciéndoles este servicio de valor añadido para sus usuarios.

En la actualidad son 24 las entidades adheridas a la [Red "Liberty Responde"](#). Recientemente se ha creado el nuevo sello "**Juntos por la accesibilidad**", un reconocimiento y un identificativo con el que el programa quiere destacar el compromiso con la accesibilidad de las entidades que forman parte de la Red.

Con la intención de ofrecer sus servicios de asesoramiento a un mayor número de personas y sensibilizar a la sociedad en general, Liberty Responde organiza una serie de Jornadas en colaboración con ayuntamientos, asociaciones empresariales y entidades sociales. El objetivo es ampliar el volumen de beneficiarios del programa y concienciar a todos los agentes implicados de la importancia de eliminar barreras y potenciar la accesibilidad universal.

**(Información facilitada por el Programa Liberty Responde)**



# Premios y convocatorias

## **Entregados los Premios Reina Letizia 2018 de Tecnologías de la Accesibilidad**

Estos premios se convocan anualmente por el Real Patronato sobre Discapacidad y buscan reconocer las iniciativas que mejor fomenten la inclusión de las personas con discapacidad. Junto a la modalidad de Tecnologías de la Accesibilidad estos premios se convocan también en las de Prevención de la Discapacidad, Promoción de la Inserción Laboral de Personas con Discapacidad, Cultura Inclusiva y Accesibilidad Universal de Municipios. En esta última modalidad han sido galardonados los municipios de Medina de Rioseco (Valladolid), Antequera (Málaga), Murcia, Salcajá (Guatemala) y Santiago (Chile)

Los premios de Tecnologías de la Accesibilidad se otorgan a trabajos, actividades o proyectos que apoyen la igualdad de oportunidades y la inclusión de las personas con discapacidad mediante la accesibilidad de las tecnologías de la información y la comunicación. En esta edición el premio ha sido para la App '[Tecuento](#)', desarrollada por la [Fundación CNSE](#), que facilita la inclusión del acceso a los cuentos y a la lectura a las niñas y niños sordos o con discapacidad auditiva.

Este año la ceremonia de entrega ha tenido lugar el 9 de julio pasado en la localidad de Almagro. Los premios fueron entregados por la Reina Letizia en un acto en el que estuvo acompañada por la Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, María Luisa Carcedo, y por el Presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page.

Más información en la [Noticia](#) publicada por el Real Patronato sobre Discapacidad.

## **Premio Fiapas de Investigación**

La [Confederación Española de Familias de Personas Sordas](#) (Fiapas), convoca la XVII edición de sus Premios de Investigación en Deficiencias Auditivas, que tienen como objetivo promover y divulgar investigaciones y estudios en los ámbitos educativo, sanitario y de accesibilidad para las personas con discapacidad auditiva. Los premios cuentan con dotación económica.

Podrán optar a este Premio profesionales cualificados, asociaciones y otras entidades. El plazo de recepción de trabajos concluirá el 8 de octubre de 2020. [Más información](#) sobre las bases de la convocatoria en la web de Fiapas.



# Normativa

## Legislación europea

[Reglamento Delegado \(UE\) 2019/839](#) de la Comisión, de 7 de marzo de 2019, por el que se modifica el Reglamento (UE) Nº 540/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre el nivel sonoro de los vehículos de motor y de los sistemas silenciadores de recambio. (Texto pertinente a efectos del EEE). (DOCE Nº L 138 de 24 de mayo de 2019).

Este Reglamento obliga progresivamente a que los vehículos en circulación en la UE sean sonoros, a fin de favorecer la seguridad e integridad de los peatones vulnerables como las personas con discapacidad, especialmente las personas ciegas y con discapacidad visual. Desde el 1 de julio de 2019, todos los vehículos eléctricos e híbridos de nueva homologación en la UE, deben estar en un rango de sonoridad que permita que sean percibidos por los peatones y demás usuarios de las vías de tránsito cuando circulan a baja velocidad. Tras un periodo de adaptación, desde 2021, todos los vehículos ahora silenciosos tendrán que producir sonoridad.

## Legislación de ámbito estatal

[Real Decreto 537/2019, de 20 de septiembre](#), por el que se modifica el Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad (BOE de 9 de octubre de 2019).

Permite el acceso de personas con movilidad reducida usuarias de sillas de ruedas eléctricas y escúteres a los medios de transporte terrestre y marítimo, siempre que no sobrepasen determinadas dimensiones y sea técnicamente posible. Se admite también, como en el caso de las personas con discapacidad, el acceso a los transportes públicos de las personas con epilepsia o diabetes acompañadas de sus perros de asistencia.

## Legislación de Comunidades Autónomas

### Extremadura

[Orden de 24 de julio de 2019](#) por la que se regulan los perros de asistencia a personas usuarias de apoyo animal en Extremadura (Diario Oficial de Extremadura de 1 de agosto de 2019).



Esta orden tiene por objeto “regular el derecho de acceso al entorno de las personas usuarias de perros de asistencia, acompañadas por los mismos, así como el procedimiento para el reconocimiento oficial de los perros de asistencia y su registro al amparo de la habilitación contenida en el título II del Decreto 135/2018, de 1 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento que regula las normas de accesibilidad universal en la edificación, espacios públicos, urbanizaciones, espacios públicos naturales y el transporte en la Comunidad Autónoma de Extremadura”.

## **Navarra**

[Decreto Foral 69/2019, de 12 de junio](#), por el que se aprueba la Política de Accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y del Sector Público Institucional Foral (Boletín Oficial de Navarra de 27 de junio de 2019).

Este decreto define la política de accesibilidad en materia de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que dependan de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y del Sector Público Institucional Foral. Las políticas definidas afectarán también a los sitios web y aplicaciones que reciban financiación pública.

De acuerdo con lo establecido en la legislación estatal por el Real Decreto 1112/2018, se designa la Unidad Responsable de Accesibilidad, que lo será para todo el ámbito autonómico, si bien pueden designarse otras unidades delegadas para organismos o entidades dependientes.

## **Normativa técnica**

[UNE-EN ISO 17480:2019](#). Envases y embalajes. Diseño accesible. Facilidad de apertura. (ISO 17480:2015).

Norma elaborada por el Comité Técnico de Normalización CTN 49/GT 10: Diseño accesible de envases y embalajes, de la Asociación Española de Normalización (UNE). Es la versión en español de la Norma Europea EN ISO 17480:2018 que adopta, a su vez, el contenido integro de la Norma Internacional ISO 17480:2015. Anula y sustituye a la Norma Española UNE-CEN/TS 15945:2012 EX.



# Publicaciones

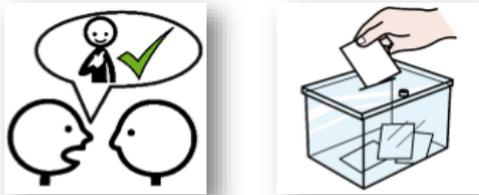
«Yo también voto». Elecciones al Congreso de los Diputados y al Senado. 10 de noviembre de 2019. Cuadernos de apoyo a la comunicación para el ejercicio del derecho de sufragio activo de personas con discapacidad que se comunican con sistemas pictográficos / Clara I. Delgado Santos y Ángela Vígara Cerrato. Pictogramas de Sergio Palao y Arasaac. Ceapat, 2019. Documentos en línea.

Bajo el título «Yo también voto» el Ceapat ha publicado un cuaderno de comunicación para facilitar la participación en el proceso electoral de las personas con discapacidad que se comunican con sistemas pictográficos. El cuaderno se ha publicado de cara a la celebración en España de las elecciones generales del 10 de noviembre de este año y su objetivo ha sido proporcionar, a estas personas, un recurso comunicativo de apoyo para el ejercicio del derecho de sufragio activo.

El cuaderno se ha elaborado con pictogramas del Portal Aragonés de la Comunicación Aumentativa y Alternativa (Arasaac). Se han preparado dos versiones: una con pictogramas acompañados de la palabra escrita en minúscula y otra con la palabra escrita en mayúscula.



**Yo también voto**



Elecciones al Congreso de los Diputados y al Senado.  
10 de noviembre de 2019.

Con pictogramas de: **ARASAAC** 

Estos cuadernos se añaden a los ya publicados en abril y mayo de este año con motivo de la celebración de las pasadas elecciones generales, autonómicas, locales y europeas. La actualización incorpora nuevo



vocabulario en pictogramas y mejora la redacción de las recomendaciones y sugerencias para una interacción comunicativa eficaz entre interlocutores.

Las dos versiones del cuaderno de comunicación [«Yo también voto»](#) se pueden descargar en el capítulo que, sobre Comunicación Aumentativa y Alternativa, incluye la Sección “Redes y Proyectos” de la web del Ceapat.

**Viajar seguro en silla de ruedas.** Buenas prácticas en el uso del “sistema integral de seguridad” instalado en un vehículo para el transporte de personas con movilidad reducida / Ceapat. Área de Desarrollo Tecnológico. Con la colaboración de la empresa Rehatrans. Ceapat, 2019. Vídeo (4,39 minutos). Documento en línea.

La comodidad y seguridad de las personas usuarias de sillas de ruedas, cuando también las utilizan como asiento en un vehículo, debe garantizarse de la misma forma que se hace para cualquier otro pasajero.



Ajuste de los sistemas de retención de la silla en una de las imágenes del Video (Foto Ceapat)

La Norma UNE 26494 sobre vehículos para el transporte de personas con movilidad reducida, considera este tipo de vehículo aquel “especialmente diseñado, o modificado a partir de un tipo homologado existente, para ser utilizado en el transporte de personas, incluidas aquellas con movilidad reducida”.

Este vehículo tiene que llevar instalado, en el espacio para el pasajero sentado en su silla de ruedas, un “sistema integral de seguridad” para la silla y para su usuario. Este sistema consta de tres elementos:



- Un sistema de retención para anclar la silla de ruedas al piso del vehículo.
- Un sistema de retención para el ocupante formado por un cinturón de seguridad de tres puntos y regulable en altura.
- Un respaldo y un reposacabezas.

Este vídeo se grabó en el transcurso de una «Jornada Informativa sobre seguridad en el transporte de las personas que viajan en su silla de ruedas», jornada realizada en el marco del **Proyecto "Seguritrans"**, llevado a cabo por el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat.

["Viajar seguro en silla de ruedas"](#) se encuentra disponible para descarga en el canal del Ceapat en YouTube.

**Tecnología y accesibilidad para la autonomía personal. Selecciones documentales. 3ª edición.** / Ceapat. Área de Documentación. Ceapat, 2019. 28 pgs. Documento en línea.



Este documento recoge una serie de selecciones documentales en materia de accesibilidad, productos de apoyo, tecnologías de la información y la comunicación y diseño para todos. Los listados de referencias bibliográficas se han organizado en dos grupos. El primero de ellos recoge selecciones documentales de carácter temático en materia de educación, empleo, salud, vivienda accesible, uso de sillas de ruedas y lectura fácil. El segundo bloque sigue recogiendo la estructura por grupos de edad de las selecciones preparadas para las ediciones anteriores (BiblioAcc, 2017, y BiblioArea 2018): infancia, jóvenes, adultos y personas mayores.

Al final del documento se presenta una breve relación de obras de referencia sobre aspectos generales de interés en el ámbito de las personas con discapacidad y personas mayores. Estas selecciones documentales quieren ofrecer al público interesado en estas materias, una base de consulta para la realización de trabajos específicos o como ayuda



para el acercamiento a la situación actual de estas disciplinas y actividades.

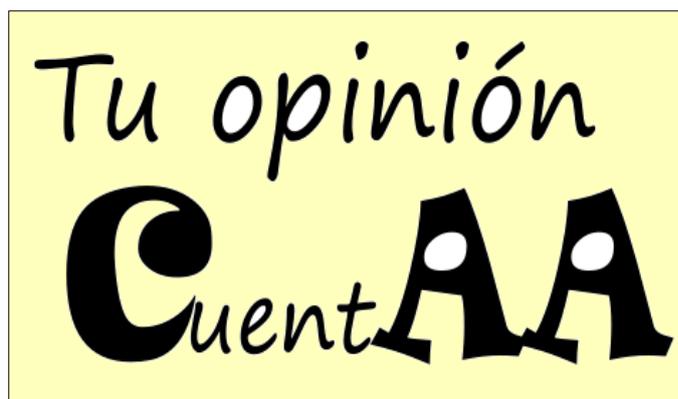
El documento "[Tecnología y accesibilidad para la autonomía personal. Selecciones documentales](#)" se encuentra disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat.

**Tableros alfanuméricos de comunicación** / Clara I. Delgado Santos y Ángela Vigara Cerrato. Ceapat, 2019. Documentos en línea.

En el marco del Proyecto «**Tu opinión CuentAA**», que en materia de Comunicación Aumentativa y Alternativa el Ceapat viene desarrollando en los dos últimos años, se han elaborado cinco nuevos documentos. Por un lado, 3 **Tableros alfanuméricos de comunicación** que ofrecen la posibilidad de incorporar mensajes escritos personalizados. Junto a ellos se presentan dos **Cuadernos de comunicación en alto contraste**. Los tableros y cuadernos elaborados son los siguientes:

- Tablero alfanumérico de comunicación con letras en minúscula.
- Tablero alfanumérico de comunicación con letras en mayúscula.
- Tablero alfabético de comunicación con letras en orden QWERTY.
- Tablero alfanumérico de comunicación con letras en minúscula y alto contraste.
- Tablero alfanumérico de comunicación con letras en mayúscula y alto contraste.

Todos ellos complementan las fichas informativas 4 y 5 de las diez que se han preparado, dentro de la serie "Tu opinión cuenta", con el objetivo de poder resolver las principales dudas sobre Comunicación Aumentativa y Alternativa con productos de apoyo.



Los nuevos tableros y cuadernos de comunicación, las fichas informativas y toda la documentación elaborada, están disponibles para descarga en el capítulo correspondiente al Proyecto [«Tu opinión CuentAA»](#) en la web del Ceapat.



# Agenda

[Congreso Internacional Discapacidad, Derechos e Inclusión](#)

7-8 de noviembre en Donostia-San Sebastián.

[III Congreso Nacional sobre Técnicas Ortoprotésicas](#)

8-9 de noviembre en Sevilla.

[II Congreso Norbienestar: Envejecimiento activo y discapacidad](#)

8-9 de noviembre en Gijón.

[Juego, Creatividad y Tecnologías para la Inclusión: XIII Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías Emergentes](#)  
11-13 de noviembre en Santiago (Chile).

[Comunicación Aumentativa asistida: Novedades de Tobii Dynavox](#)

12 de noviembre en Madrid.

[VIII Congreso Nacional de Alzheimer](#)

14-16 de noviembre en Huesca.

[X Congreso Nacional Interdisciplinar de Atención Temprana: Investigación, Atención e Inclusión](#)

15-16 de noviembre en Bilbao.

[Iberdiscap 2019: X Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad](#)

20-22 de noviembre en Buenos Aires (Argentina)

[Jornada Arquitectura e Innovación para las personas con demencia](#)

23 de noviembre en Barcelona.

[Curso práctico de Actualización en Terapia Ocupacional en Geriatría](#)

23-24 de noviembre en Madrid.

[Congreso Debates Feministas en torno a la Discapacidad](#)

25-26 de noviembre en Getafe, Madrid.

[Inclús: Festival Internacional de Cine y Discapacidad de Barcelona](#)

26 de noviembre-1 de diciembre en Barcelona.

[Encuentro Estatal de Educación inclusiva](#)

29-30 de noviembre en Toledo.

[Slips, Trips and Falls Conference Madrid 2020](#)

13-14 de febrero de 2020 en Madrid.



[Naidex 2020](#): Aspiring for a Better Future of Independent Living  
17-18 de marzo de 2020 en Birmingham (Reino Unido).

[Autonomic Paris 2020](#): Handicap, Grand Âge, Maintien à Domicile.  
10-11 de junio de 2020 en Paris (Francia).





# 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)