

82 Ceapat

Octubre 2015

Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas

➤ ENCUENTRO SOBRE TECNOLOGÍAS DE BAJO COSTE	2
➤ PRODUCTOS DE APOYO 3D DEL CEAPAT	2
➤ ACTIVIDADES DEL CEAPAT	3
➤ NOTICIAS	5
➤ NORMATIVA	7
➤ PREMIOS Y CONVOCATORIAS	8
➤ PUBLICACIONES	10
➤ AGENDA	11



ENCUENTRO SOBRE TECNOLOGÍAS DE BAJO COSTE

Los pasados 9 a 11 de julio se celebró en el CRMF del Inmerso en Albacete el 8º Encuentro de Tecnologías de Bajo Coste, que como todos los años ha girado alrededor de las tecnologías libres, el diseño abierto y las adaptaciones elaboradas por usuarios.

Cuando se habla de productos de apoyo de bajo coste, se hace referencia a recursos que pueden ser fabricados por uno mismo o que pueden conseguirse sin coste, bien sea porque están disponibles en Internet o porque su adquisición por el usuario es gratuita. El bajo coste es un concepto cercano al «hágaselo usted mismo» si bien, desde una perspectiva más amplia, pueden considerarse también recursos de bajo coste los disponibles en el mercado general que puedan utilizarse como productos de apoyo.



Logotipo del 8º Encuentro de Tecnologías de Bajo Coste

Estos materiales responden a necesidades concretas y es frecuente que para los usuarios y familiares una solución artesanal sea la única posible a corto, medio o largo plazo.

En un apretado programa, el encuentro ha contado con sesiones plenarias, conferencias, talleres, mesas redondas, comunicaciones y exposición de productos y materiales, además de otras actividades complementarias. Las conferencias inaugural y de clausura y algunas de las actividades, como la mesa «Experiencias para la participación» o el diálogo «Padres que apoyan a padres», han sido retransmitidas en directo vía *streaming*.

El listado completo y la **información** detallada de las [Ideas presentadas al Concurso](#) de esta edición están disponibles en la web del encuentro.

PRODUCTOS DE APOYO 3D DEL CEAPAT

Desde principios de octubre de este año está disponible en Internet la relación de productos de apoyo 3D del Ceapat, ubicada dentro de Thingiverse, un repositorio público de diseños en este tipo de formato.

La técnica de impresión 3D se ha popularizado en muy poco tiempo, abriendo un extenso abanico de posibilidades como herramienta para la fabricación de productos



de apoyo, dada su economía, versatilidad y capacidad de personalización. Los productos de apoyo 3D se pueden enmarcar plenamente, además, en el concepto de «bajo coste» y las adaptaciones elaboradas por usuarios, un campo de gran interés en la medida en que el diseño y los detalles de fabricación suelen estar disponibles y accesibles de forma libre y gratuita.

A través de la web pueden consultarse ya distintos tipos de pulsadores y soportes, y se irán incluyendo todas las soluciones elaboradas con la técnica de impresión 3D diseñadas en el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat-Imsero.

La ficha de cada producto incluye una descripción textual en español e inglés, fotografías generales y de detalle y los archivos de diseño. El [Repositorio de Productos de Apoyo 3D del Ceapat](#)

cuenta con enlace de acceso directo desde la sección informativa «Recursos» de la web del Ceapat, sección donde están ubicados también los accesos a los diferentes catálogos de productos.



Pulsador 3D para juguete

ACTIVIDADES DEL CEAPAT

Jornada sobre cohousing

El 24 de septiembre de 2015 tuvo lugar en la sede del Ceapat en Madrid la jornada sobre **Cohousing: autonomía y participación en la creación de alternativas residenciales**. Organizada por el Imsero con la colaboración de la Asociación Jubilares y del Ceapat, tuvo como objetivo resaltar cómo los principios de la autonomía personal y la participación pueden utilizarse para la generación de alternativas residenciales para personas mayores.

El [programa](#) se centró en el conocimiento y debate de este tipo de alternativas y los posibles beneficios que para personas mayores pueda generar un estilo de vida autónomo y de inclusión en la comunidad. El modelo *cohousing* puede considerarse como un modelo coherente con el paradigma de atención integral y centrada en la persona.



La jornada se retransmitió en directo vía *streaming* y los [vídeos](#) de las intervenciones están disponibles en el canal del Ceapat en YouTube.

El Ceapat en el Salón Inmobiliario de Madrid

El Ceapat ha estado presente en el [Salón Inmobiliario Internacional de Madrid](#) (SIMA), celebrado los pasados 23 al 25 de octubre en el las instalaciones de Ifema de Madrid y que concentra una amplísima oferta inmobiliaria y de servicios relacionados.

El Ceapat ha montado, con la colaboración de importantes empresas del sector, un espacio de demostración dirigido tanto a los usuarios como a los promotores inmobiliarios, en el que poder informarse sobre las alternativas existentes para mejorar la accesibilidad y la autonomía en el hogar. Con este espacio informativo se ha pretendido mostrar cómo, en un espacio reducido y con algunas implementaciones tecnológicas, se puede disfrutar de una vivienda accesible, cómoda y segura, sean cuales sean las capacidades de las personas.

Acuerdo con la Mancomunidad de la Sierra Norte de Madrid para la supresión de barreras

El pasado 6 de octubre, en la localidad de Lozoyuela, la presidenta de la Mancomunidad de Servicios Sociales de la Sierra Norte de Madrid, Mercedes López Moreno, y el director del Ceapat, Miguel Ángel Valero Duboy, firmaron un acuerdo de colaboración para la mejora de la accesibilidad en los pueblos de la mancomunidad.



Acto de la firma del acuerdo

El objetivo fundamental del acuerdo es mejorar la accesibilidad y la habitabilidad de las viviendas, asesorando a las personas mayores a fin de que habiten sus viviendas de forma cómoda y segura. Para ello se contará con la participación de trabajadores sociales, arquitectos y aparejadores municipales de la zona y técnicos del Área de Arquitectura del Ceapat.

Los trabajos han comenzado con una serie de sesiones de sensibilización y de divulgación del proyecto. En una segunda fase, los profesionales visitarán los domicilios de los usuarios participantes para recabar la información necesaria que permita

después, a la mancomunidad, emitir informes personalizados con las modificaciones y actuaciones propuestas para cada vivienda.



Jornada en Logroño sobre accesibilidad universal en municipios

El pasado 3 de noviembre se celebró en el Centro Fundación Caja Rioja-Bankia de Logroño el encuentro **Extensión del conocimiento sobre accesibilidad universal en municipios**. En él se abordó la accesibilidad universal desde la perspectiva del urbanismo, la edificación y la tecnología.

El encuentro estuvo organizado por la Fundación ONCE y el Ceapat, con la colaboración del Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física (CRMF) de Lardero. Técnicos de estas entidades y expertos locales trataron sobre legislación, estrategias de actuación, diseño, condiciones básicas de accesibilidad, ajustes razonables y soluciones alternativas, así como buenas prácticas llevadas a cabo en estos ámbitos.

El [programa](#) completo de la jornada está disponible en la web del Ceapat.

NOTICIAS

Reunión del Comité Internacional de Normalización sobre accesibilidad en el entorno construido

El Ceapat presidió la reunión del Comité Internacional de Normalización (ISO), de accesibilidad en el entorno construido, celebrada en la sede de Aenor en Madrid los pasados 6 y 7 de octubre. El Subcomité «ISO/TC59/SC16, Building construction. Accessibility and usability of the built environment», redactó y publicó en el año 2012 la primera norma ISO sobre accesibilidad, adoptada después como Norma Española UNE-ISO 21542: Edificación. Accesibilidad del entorno construido.



Reunión del subcomité ISO de accesibilidad

En esta ocasión, se presentó el borrador de la norma española «PNE 41531: Accesibilidad al patrimonio cultural inmueble». Los representantes de los diferentes organismos nacionales de normalización allí presentes se mostraron muy interesados en que este trabajo pueda servir de base para una futura norma internacional.



Comité de expertos en sistemas aumentativos y alternativos de comunicación y nuevas tecnologías

El Ceapat colaborará en las actividades del comité de expertos sobre sistemas aumentativos y alternativos de comunicación y nuevas tecnologías, organizado por la Asociación Española de Logopedia, Foniatría y Audiología e Iberoamericana de Fonoaudiología ([Aelfa-IF](#)).

Los objetivos de este comité son, entre otros, definir criterios para la evaluación y pautas para la intervención, elaborar guías clínicas de actuación, llevar a cabo estudios de interés o proponer actividades de formación para profesionales y estudiantes.

El comité está presidido por Francisco Cabello, del Área de Psicología Evolutiva y de la Educación de la Universidad de Murcia. Además del Ceapat, forman parte de este comité profesionales con amplia experiencia en comunicación aumentativa y alternativa de las universidades de Castilla-La Mancha, A Coruña y Valencia, de la Unitat de Tècniques Augmentatives de Comunicació (UTAC) de Barcelona, y del CPEE Alborada de Zaragoza.

Congreso de Edificios Inteligentes

El Ceapat ha colaborado con su apoyo y participación en el II Congreso de Edificios Inteligentes, celebrado en Madrid, los pasados 27 y 28 de octubre, en la sede de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

El Congreso de Edificios Inteligentes, cuya primera edición tuvo lugar en 2013, es el principal evento que aborda en España el tema de los edificios inteligentes desde un punto de vista integral y multidisciplinar. Se contribuye así a difundir el conocimiento de un conjunto de sistemas y herramientas que permiten la implementación de las mejores soluciones tecnológicas posibles en la edificación. Las intervenciones y debates se han centrado en las temáticas relacionadas con una edificación segura, funcional, accesible y más eficiente desde el punto de vista de la utilización de la energía.

El programa y otras informaciones de interés pueden descargarse de la web del [congreso](#).

Ciclo de sesiones sobre ingeniería y accesibilidad

El 15 de septiembre de 2015 se inauguró el Ciclo de Sesiones sobre Ingeniería y Accesibilidad, que han organizado en Madrid la Real Academia de Ingeniería, el Instituto de la Ingeniería de España y la Fundación ONCE. El ciclo quiere afirmar el compromiso con la accesibilidad como temática interdisciplinar, en la que están involucrados los profesionales de las distintas especialidades de la ingeniería y la arquitectura



El ciclo incluirá una serie de sesiones centradas en los siguientes temas:

- ❖ La ingeniería al servicio de la accesibilidad
- ❖ La accesibilidad urbana y del territorio
- ❖ Salud, bienestar social y atención a la persona
- ❖ Software para la accesibilidad y accesibilidad web: movilidad y sistemas de transporte accesibles
- ❖ Entornos naturales, parques y jardines accesibles
- ❖ Seguridad y evacuación accesibles en caso de emergencia
- ❖ La formación en accesibilidad en las escuelas de ingeniería.

Más información en la web de la [Real Academia de Ingeniería](#) o en la del [Instituto de la Ingeniería de España](#).

Encuentro sobre Innovación Tecnológica y Bajo Coste en Enfermedades Raras

Los días 6 y 7 de octubre pasados se celebró en el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Enfermedades Raras y sus Familias (Creer), en Burgos, el I Encuentro sobre Innovación Tecnológica y Bajo Coste en Enfermedades Raras y Discapacidad. El objetivo de este encuentro ha sido presentar las posibilidades que el bajo coste puede ofrecer en la disponibilidad de materiales y productos de apoyo para las personas usuarias.

Los técnicos de la Unidad de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas del CRMF del Imsero en Albacete, centro con larga experiencia en materia de bajo coste y productos de apoyo, presentaron y coordinaron conferencias y talleres en la primera de las dos jornadas del encuentro.

El [programa](#) completo puede consultarse en la web del Creer.

NORMATIVA

[Orden ECD/1544/2015](#), de 21 de julio, por la que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior correspondiente al título de técnico superior en ortoprótesis y productos de apoyo. (BOE de 29 de julio de 2015).

Esta orden desarrolla el Real Decreto 905/2013, de 22 de noviembre, por el que se establece el título de técnico superior en ortoprótesis y productos de apoyo, y se fijan sus enseñanzas mínimas. La disposición final segunda establece el calendario de implantación de estas enseñanzas.



PREMIOS Y CONVOCATORIAS

Premios 2015 de Accesibilidad Universal de Municipios

El BOE de 22 de octubre pasado publicaba la [Resolución de 2 de octubre de 2015](#), del Real Patronato sobre Discapacidad, por la que se conceden los premios Reina Letizia 2015, de Accesibilidad Universal de Municipios. Estos premios tienen como objetivo reconocer el trabajo de aquellos municipios que han destacado en el desarrollo de una labor continuada, llevada a cabo en un periodo de tiempo no inferior a cinco años, en el campo de accesibilidad universal de las personas con discapacidad al medio físico, la educación, el ocio, la cultura, el deporte, el transporte, el turismo y las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación.

Los premios de esta edición se han concedido a los siguientes municipios:

Candidaturas españolas:

- ❖ Almodóvar del Campo (Ciudad Real), para municipios de hasta 10.000 habitantes.
- ❖ Pozuelo de Alarcón (Madrid) y Plasencia (Cáceres), premio «ex aequo» para municipios de 10.000 a 100.000 habitantes.
- ❖ Lleida, para municipios de más de 100.000 habitantes.

Candidaturas latinoamericanas:

- ❖ Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Francisco de Orellana (Ecuador), para alcaldías (ayuntamientos) de hasta 100.000 habitantes.
- ❖ Prefeitura da Cidade de São Paulo (Brasil), para alcaldías de más de 100.000 habitantes.

Para **más información** sobre estos premios consultar la web del [Real Patronato sobre Discapacidad](#).



Premio Aspace para BJ Adaptaciones



El día 3 de octubre tuvo lugar la ceremonia de entrega de los Premios Aspace Ipsen Pharma 2015, en el marco del Congreso Nacional de Parálisis Cerebral que se celebró en Oviedo.

La firma BJ Adaptaciones recibió el galardón en la categoría de institucional, premiando de esta forma sus más de 13 años dedicados a la innovación, creando soluciones para facilitar el acceso al ordenador de las personas con discapacidad, desarrollando productos de fabricación propia para la comunicación y trabajando en la domotización de vivienda.

Junto a BJ recibieron también el premio Montserrat García en la categoría de trayectoria vital, el Servicio de Voluntariado de Aspace Bizkaia en la de buenas prácticas, y Javier García Elizetxea en la categoría de profesionales.

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

La Ciudad Accesible recibe el Premio Ciudadano Europeo 2015

El portal [La Ciudad Accesible](#), junto con la [Fundación Barraquer](#), son las dos entidades españolas galardonadas con el Premio Ciudadano Europeo 2015 del Parlamento Europeo, una distinción que se otorga a personas u organizaciones que luchan por los valores europeos y promueven la integración entre ciudadanos.

La Ciudad Accesible ha sido premiada como laboratorio - observatorio de investigación y acción permanente sobre accesibilidad universal, usabilidad, diseño inclusivo y atención a la diversidad.

Más información en la web de [La Ciudad Accesible](#).



PUBLICACIONES

Catálogo de pulsadores, soportes y otras adaptaciones / Ceapat. Área de Desarrollo Tecnológico, 2015. 63 páginas. Documento en línea.

El Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat ha publicado recientemente la edición actualizada de este catálogo, que recoge los pulsadores, soportes y adaptaciones diseñados y realizados por ella.

Cada una de las fichas incluye las fotografías de los productos elaborados y una descripción de la utilidad para la que se ha diseñado, así como los materiales empleados en fabricación, todos ellos de bajo coste y fácil adquisición.

El [**Catálogo de pulsadores, soportes y otras adaptaciones**](#) está disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat.



AGENDA

Derecho al futuro, un futuro de derechos: IV Congreso Iberoamericano sobre el Síndrome de Down

16 - 18 de marzo de 2016 en Salamanca (España)

II Congreso de Ciudades Inteligentes

13 - 14 de abril de 2016 en Madrid (España)

Autonomic París Expo

8 - 10 de junio de 2016 en París (Francia)

18th International Conference on Human-Computer Interaction

17 - 22 de julio en Toronto (Canadá)

RehaCare international 2016

28 de septiembre a 1 de octubre de 2016 en Düsseldorf (Alemania)

Orto Medical Care. Feria de la Ortoprotésica, Productos de Apoyo a la Discapacidad y Servicios Profesionales a la Tercera Edad y Equipamiento Médico Hospitalario

10 - 12 de noviembre de 2016 en Madrid (España)

Más información

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





Ceapat: Los Extremeños, 1
28018 Madrid

Teléfono: 91 703 31 00

Fax: 91 778 41 17

ceapat@imserso.es

www.ceapat.es