

# Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía  
Personal y Ayudas Técnicas

# #98

## Junio 2020

### En este número:

Suspensión de actividades y prevención de riesgos por el coronavirus .....	2
El Ceapat galardonado en los Premios Cuarto Pilar del Gobierno de Aragón .....	2
Dimas García y su aportación a la accesibilidad.....	4
Productos y servicios .....	6
Noticias .....	12
En memoria de José Malo Campos .....	15
Normativa.....	16
Premios y convocatorias .....	17
Publicaciones.....	18
Agenda.....	19

## **Suspensión de actividades y prevención de riesgos por el coronavirus**

Desde mediados de marzo el Ceapat ha suspendido todas las actividades programadas que impliquen la reunión y el desplazamiento de personas para limitar al máximo el riesgo de contagio y propagación del coronavirus Covid 19. Así, se han suspendido las visitas a la Exposición de productos de apoyo, las actividades formativas presenciales, las reuniones de grupos de trabajo, las presentaciones de productos y, en general, todas las actividades programadas de carácter presencial. En aquellas en las que ha sido posible, la actividad se ha mantenido en la modalidad de reuniones y encuentros virtuales.

Animamos a todas las personas usuarias del Ceapat y a quienes necesiten información relacionada con nuestras actividades y servicios, a que sigan en contacto con el centro, lo que recomendamos hacer a través de alguna de las siguientes direcciones de correo electrónico:

[ceapat@imserso.es](mailto:ceapat@imserso.es)

[ayudastecnicas.ceapat@imserso.es](mailto:ayudastecnicas.ceapat@imserso.es)

[arquitectura.ceapat@imserso.es](mailto:arquitectura.ceapat@imserso.es)

[transporte.ceapat@imserso.es](mailto:transporte.ceapat@imserso.es)

[biblioteca.ceapat@imserso.es](mailto:biblioteca.ceapat@imserso.es)

## **El Ceapat galardonado en los Premios Cuarto Pilar del Gobierno de Aragón**

El Ceapat ha sido galardonado en la tercera edición de los «Premios Cuarto Pilar» del Instituto Aragonés de Servicios Sociales (IASS). Con estos premios el Gobierno de Aragón quiere reconocer “la labor inspiradora, continuada o de especial notoriedad que mejore la calidad de atención a las personas por parte del servicio público de servicios sociales”. Así como dar visibilidad al sistema público de Servicios Sociales



de Aragón, destacando el buen hacer de quienes trabajan para todas las personas y colectivos prestando servicios de calidad.

El Ceapat, centro dependiente del Imserso, ha recibido el premio en la categoría de "Empleados de la Administración Pública No Aragonesa". El jurado ha querido destacar los más de 30 años en los que el centro viene siendo un punto de referencia, para las personas con discapacidad y sus familias, en lo referente a la información y visibilidad de los productos, aplicaciones y servicios que pueden mejorar su vida diaria.



Entrega al Ceapat del Premio Cuarto Pilar del IASS (Foto Iass)

La ceremonia de entrega tuvo lugar el pasado 20 de febrero en el Palacio de Congresos de la Expo de Zaragoza y estuvo presidida por la Consejera de Ciudadanía y Derechos Sociales del Gobierno de Aragón, María Victoria Broto, el Director Gerente del IASS, Joaquín Santos y el Director General del Imserso Luis Alberto Barriga.





El resto de los premios de la presente edición, en sus diferentes categorías, han sido para los servicios, centros y personas siguientes:

- Servicio de Información y Atención Ciudadana de la Dirección Provincial del IASS en Zaragoza.
- Servicio de Información de la Fundación DFA.

- Residencia de Personas Mayores Romareda, de Zaragoza.
- Centros de Servicios Sociales de la Comarca Central de Zaragoza.
- “Remos Band” del Centro El Remós, de Guayente.
- Los trabajos y estudios desarrollados por Francisco Aguelo y Ana Chamorro, por una parte, y por María Teresa Ayuda y María Concepción Muñoz, por otra.

Más información en la [Nota de prensa](#) del Gobierno de Aragón y en la [Noticia](#) publicada en el portal web del Imserso.

## **Dimas García y su aportación a la accesibilidad**

La primera vez que coincidí con Dimas en un grupo de trabajo fue en 2007, el liderado por Fefa Álvarez: “Accesibilidad y capacidades cognitivas. Orientación en espacios públicos para todas las personas”.

Desde entonces, muchos de los profesionales que trabajamos en el Ceapat, hemos participado en iniciativas en las que él ha colaborado activamente como:

- Estudios para mejorar la accesibilidad en diferentes medios de transporte público, llevados a cabo por el grupo sobre accesibilidad cognitiva en el transporte
- Creación y evaluación de pictogramas de señalización
- Jornadas y talleres sobre accesibilidad cognitiva

El afecto personal y el respeto profesional hacia Dimas son comunes por parte de todos nosotros. Su aportación a cualquiera de estos proyectos los ha hecho siempre más interesantes y novedosos.



Para un profesional independiente como él, la generosidad que supone participar en grupos de trabajo relacionados con la accesibilidad siempre tiene un grado más. En el caso de Dimas, que se implica de una forma tan completa, esta generosidad es merecedora de un reconocimiento especial.

Sólo quiero citar algunas de sus aportaciones al ámbito de la accesibilidad: recuperar la teoría "Wayfinding", término utilizado por primera vez en el libro "The imagen of the city" de Kevin Lynch en 1960, para incluirla en el campo de la accesibilidad cognitiva; reivindicar la necesidad de evaluar los pictogramas de señalización de nueva creación según las normas ISO; promover el proyecto "Leer Madrid" que el Ayuntamiento de la ciudad inició y que ha finalizado sus primeras fases.



Dimas García en una de las "Conversaciones Asepau" celebradas recientemente por esta Asociación de Profesionales de la Accesibilidad Universal (Foto Asepau)

Dimas se jubiló el año pasado y ha considerado que el Ceapat es un buen lugar en el que depositar toda la documentación que ha ido recopilando durante tantos años. Queda pendiente clasificarla para poder compartirla ya que hay infinidad de documentos, fotos, reseñas, etc. Lo haremos poco a poco. Además de esta documentación digital y en papel, también nos ha cedido algunos libros de interés que se podrán consultar en la biblioteca del Ceapat.

Gracias Dimas por todo lo que has aportado a los profesionales que hemos trabajado contigo, al Ceapat y a la Accesibilidad.

**Cristina Larraz Istúriz**  
Área de Arquitectura del Ceapat



# Productos y servicios

## Producto para la Degeneración Macular: las Lentes E-SCOOP

Las lentes **E-SCOOP** fueron creadas por el optometrista Frans Oosterhof, especialista en Baja Visión, como respuesta a las dificultades visuales que presentan las personas diagnosticadas de Degeneración Macular.



Estas lentes, mediante una técnica especial de tallado, proporcionan una ligera ampliación que mejora la visión sin distorsionar la imagen. Su prisma ayuda para que la imagen a observar esté fuera de la zona afectada por la Degeneración Macular.

Probando las lentes E-Scoop. Foto Magerit Visión

Además, están provistas de un filtro para potenciar los contrastes, ofrecer nitidez y disminuir la sensibilidad a la luz.

Las lentes mejoran la visión de los usuarios, en mayor medida que los filtros más convencionales, lo que les permite salir a la calle y desplazarse con más seguridad al ayudarles a identificar obstáculos, escalones, etc. También permiten un mejor reconocimiento del rostro de las personas.

Las lentes E-SCOOP, se usan tanto en interiores como en exteriores, son fáciles de probar y se pueden fabricar en casi todas las graduaciones.



Diferencias comparativas en la utilización de S-Scoop. Foto Magerit Visión



### Para más información:

Magerit Europea de Consultoría, SL.

Telf. 0034 670 70 47 19

[avelina@mageritvision.es](mailto:avelina@mageritvision.es)

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

### VirTEA: una solución inclusiva para las personas con TEA

En Oxiframe desarrollan soluciones con impacto social a través de la Realidad Virtual y Realidad Aumentada. Idean software capaz de ayudar en la toma de decisiones y automatizar procesos. **VirTEA** es una de las soluciones de esta empresa que pretende dar un paso más hacia la inclusión social de las personas con Trastorno del Espectro Autista (TEA).



Recreación virtual con VirTEA (Foto: Oxiframe)

Las personas con TEA se encuentran cómodas siguiendo patrones y tareas rutinarias. Cuando se enfrentan a situaciones que no son habituales pueden sufrir episodios de estrés, miedo, temor, pánico e incluso trauma. Pero algunas de estas situaciones son muy cotidianas y necesarias, como por ejemplo ir al médico, cortarse el pelo, esperar el autobús o hacer un viaje. Los pictogramas son la principal herramienta para trabajar la espera y la anticipación en personas con TEA.

VirTEA es una aplicación basada en Realidad Virtual que recrea distintos escenarios, con el fin de facilitar la manera de afrontar situaciones fuera de su rutina habitual. Con la Realidad Virtual es posible simular una situación real, acortando la distancia entre el pictograma y la realidad. VirTEA permite



recrear y entrenar los diferentes momentos que forman parte de una actividad concreta, desde la espera hasta la finalización.



Escenas de VirTEA (Oxiframe)

La herramienta VirTEA está dirigida a familias, asociaciones, colegios y a cualquier entidad que desee trabajar aspectos como la espera y la anticipación en sus programas de aprendizaje y entrenamiento con personas con TEA, reduciendo el miedo y el estrés y mejorando la adaptación a los cambios.

La actual versión de VirTEA incluye cuatro escenas de realidad virtual: "yo voy al dentista", "yo voy a la peluquería", "yo espero al autobús en la calle", y "yo ceno en la pizzeria". En el desarrollo de estas escenas han participado profesionales del autismo de la Región de Murcia, tanto de la Asociación Para la Atención de Personas Con Trastorno En El Desarrollo (Astrade), como técnicos del Equipo de Orientación Educativa y Psicopedagógica Específico de Autismo y otros Trastornos Graves del Desarrollo de la Región de Murcia (Eoep).

Ambas entidades han elaborado una metodología para el uso y validación de VirTEA mediante la realización de pruebas piloto con niños/as con TEA. Los datos de las pruebas indican unas muy altas tasas de éxito en los resultados obtenidos.

Actualmente Oxiframe está trabajando en el desarrollo de nuevas escenas de realidad virtual, como por ejemplo: "Yo compro en un supermercado" o "Yo cruzo la calle".

Para el proceso de validación de las nuevas escenas desarrolladas se está estableciendo colaboración con diferentes asociaciones y entidades como Confederación Nacional de Autismo, Federación de Autismo de Castilla-La Mancha, las Asociaciones de Autismo de Málaga y Palencia o la Asociación Amicos, en Galicia.

### **Más información en:**

Oxiframe

C/ Campus Universitario de Espinardo, 7.

CEEIM. Módulo 20.



30100 Murcia  
(+34) 868 95 75 27  
[info@oxiframe.com](mailto:info@oxiframe.com)  
[www.oxiframe.com](http://www.oxiframe.com)

## **ESTOY CONTIGO: Una aplicación para personas mayores que viven solas**

ESTOY CONTIGO es una aplicación sencilla de interpretar, que aporta tranquilidad a familiares y cuidadores de personas mayores que viven solas, manteniéndoles informados al instante en el móvil sobre su actividad las 24 horas del día.



Esquema de funcionamiento de la aplicación (Foto InGenios Telemáticos S.L.)

Se basa en sensores que miden la actividad sin interferir en los hábitos de vida de la persona mayor, que no necesita portar consigo ningún tipo de dispositivo. La aplicación detecta automáticamente cualquier anomalía en las rutinas habituales de la persona en su casa, en cuyo caso avisa al instante al familiar mediante un mensaje de tipo push en el móvil. Además, mediante la aplicación el familiar puede ver en todo momento dónde se encuentra el mayor y si todo está bien.

Tras la adquisición e instalación inicial de los sensores, los familiares acceden al servicio suscribiéndose a la aplicación. En el diseño del servicio se ha tenido muy en cuenta la no utilización de sistemas basados en imágenes (cámaras) para garantizar la privacidad, sirviéndose solamente de la información de movimiento de una forma anónima.



La instalación de los sensores no lleva cables. Se pegan mediante un imán o una pegatina en las principales estancias y mandan los datos a la unidad central, que se enchufa a la corriente eléctrica de la casa. La unidad central, a su vez, recoge los datos de la actividad y los envía a un servidor en la nube, dónde se analizan y, en caso de detectarse cualquier anomalía, se envía el aviso al móvil del familiar. Este servidor también informa, a través de la aplicación en el móvil, de la situación de la persona mayor en todo momento. Y permite configurar en la aplicación los tipos de avisos que se desea recibir, para saber:

- *Cuando sale de la casa.*
- *Cuando regresa de nuevo a casa.*
- *Cuando se duerme por la noche.*
- *Cuando se levanta.*
- *Cuando lleva más tiempo de lo normal fuera de casa.*
- *Cuando se detecta inactividad mayor de lo normal.*
- *Cuando se detecta más tiempo del habitual en la misma habitación.*
- *Cuando se produce una desconexión del sistema.*
- *etc.*

Cada una de las situaciones configuradas, es notificada al familiar de forma inmediata, con un sonido diferente para cada una de ellas, lo que hace innecesaria la consulta continua de la aplicación. No obstante, en cualquier momento se puede consultar el detalle de dónde se encuentra ahora la persona, su actividad reciente o los últimos avisos recibidos.

El color de los iconos indica si está todo bien (verde), se está produciendo una inactividad cercana al umbral (amarillo) o se supera dicho umbral (rojo, en cuyo caso se recibe también el aviso).

Este servicio está siendo comercializado por la empresa **InGenios Telemáticos S.L.**, que trabaja en la aplicación práctica de la tecnología para mejorar la calidad de vida de las personas mayores y su entorno familiar.





Avisos de actividad en la aplicación (Foto InGenios Telemáticos S.L.)

**Para más información:**

InGenios Telemáticos S.L.  
 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud  
 18006 Armilla (Granada)  
 Tel. +34 681 212714  
[info@ingeniostelematicos.com](mailto:info@ingeniostelematicos.com)  
[www.ingeniostelematicos.com/](http://www.ingeniostelematicos.com/)

**Accessibilitas: Plataforma para el impulso de la accesibilidad universal**

Fundación ONCE y el Real Patronato sobre Discapacidad han creado Accessibilitas, una plataforma digital para fomentar la generación y difusión del conocimiento en materia de accesibilidad universal. Se dirige en especial a todas aquellas personas que, como profesionales, trabajen en el ámbito de la accesibilidad de los entornos y los espacios.

Sus contenidos incluyen, entre otros, información sobre accesibilidad física, tecnológica y a la comunicación; normativa técnica y legal, guías y manuales, noticias, convocatorias de jornadas y cursos y material multimedia. Además, dispone de un área privada en la que podrán entrar, en una primera fase, personal de las administraciones públicas, universidades y organizaciones sin ánimo de lucro que operen en España.





Cabecera de la web de la Plataforma Accessibilitas

En el Área privada se puede acceder a la normativa técnica de UNE en materia de accesibilidad y a foros especializados atendidos por expertos. Permite también la difusión de eventos relacionados con la accesibilidad universal y el diseño para todas las personas.

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

## Noticias

### **Logopeda. ¿Cómo te ves? ¿Cómo te ven? Encuesta participativa**

El pasado 6 de marzo, el Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (Ceapat), del Imsero, promovió una encuesta para la actualización del pictograma "Logopeda". Coincidiendo con la celebración del Día Europeo de la Logopedia, el centro habilitó en su página web un apartado con la encuesta participativa «Logopeda, ¿Cómo te ves? ¿Cómo te ven?».

Dirigida a logopedas y estudiantes del Grado en Logopedia, el objetivo de la encuesta ha sido recopilar sugerencias para el diseño actualizado del pictograma "Logopeda" de la base de datos del [Portal Aragonés de la Comunicación Aumentativa y Alternativa](#) (Arasaac).

Esta iniciativa, que ha estado abierta hasta el 13 de abril, ha contado con el apoyo del Colegio Profesional de Logopedas de Madrid y la Asociación Futuros Logopedas de la Universidad Complutense de Madrid.



Con esta consulta se ha pretendido, a su vez, conocer cómo perciben los logopedas su profesión y el alcance de la misma para el conjunto de la sociedad. Una vez finalizada la recogida de información, se elaborará un informe de resultados que será remitido a Arasaac, para el posterior diseño e incorporación a su base de datos.



### **Jornada sobre tecnología para comunicación de Irisbond en el Creer de Burgos**

El pasado 5 de marzo se celebró en el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Enfermedades Raras y sus Familias (Creer), dependiente del Imserso, la jornada técnica «Descubre la tecnología Irisbond como método de comunicación»

La jornada estuvo organizada por [Irisbond](#) y la [Asociación de Esclerosis Lateral Amiotrófica de Castilla y León](#) (ELACyL). El programa incluyó exposiciones sobre Tecnología “Eyetracking” para usuarios con diversas afecciones.

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

### **El Ceadac imparte un curso de teleformación sobre Productos de Apoyo para la memoria**

El Centro de Referencia Estatal de Atención al Daño Cerebral (Ceadac), del Imserso, programó el curso online «Productos de apoyo para la memoria» entre los días 25 de mayo y 5 de junio pasados.



El objetivo del curso era difundir entre usuarios, familiares y profesionales el conocimiento de estos productos, que pueden resultar muy útiles para mejorar la autonomía, seguridad, confianza y bienestar de la persona.

En este sentido, se ha querido presentar una guía de los productos de apoyo adecuados para las personas con problemas de memoria y las situaciones en que pueden ser de aplicación, tanto para la compensación de déficits como para facilitar el proceso terapéutico de rehabilitación.

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

## **Convocatoria del Fondo SAADSS de Apoyo a la Dependencia**

La Comisión de Inversiones y Seguimiento, del Fondo de Apoyo para la Promoción y Desarrollo de Infraestructuras y Servicios del Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia y de los Servicios Sociales (Fondo Saadss), ha publicado la convocatoria de solicitudes para 2020, dotada con 54 millones de euros. Las líneas de financiación serán préstamos ordinarios y préstamos participativos para entidades del tercer sector de acción social, empresas de economía social y cualesquiera otras que promuevan y desarrollen infraestructuras y servicios del Sistema de Autonomía y Atención a la Dependencia o Servicios Sociales.



Su ámbito de aplicación incluye nuevos proyectos en el sector residencial, ampliación y modernización de los ya existentes, centros de día y residencias para personas dependientes, atención en el domicilio, desarrollo de plataformas tecnológicas de teleasistencia domiciliaria a través de I+D+i, servicios de asistencia personal y de promoción de la autonomía personal, accesibilidad y nuevas tecnologías en general, así como financiación a empresas que presten servicios SAAD o Servicios Sociales.

La financiación, con cargo a los presupuestos del Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030, son gestionados por SEPI Desarrollo Empresarial (Sepides), integrada en la Sociedad de Participaciones Industriales (SEPI), organismo público dependiente del Ministerio de Hacienda.

El plazo de admisión de solicitudes finaliza el 30 de diciembre de 2020, si bien puede terminar antes si se agotan los recursos disponibles.

[Más información](#) en la web de Sepides-Fondo Dependencia.



## En memoria de José Malo Campos

Estas líneas son en recuerdo de nuestro querido compañero, José Malo Campos, recientemente fallecido.



Foto H.Valenzuela/CDA Bahía de Cádiz

Pepe ha ocupado el puesto de Responsable de la Delegación del Ceapat, Unidad de Autonomía Personal, en el CRMF del Imsero en San Fernando (Cádiz), desde el año 1994 hasta su jubilación.

Pionero desde 1997 en aplicaciones domóticas facilitadoras de la autonomía, presentadas en 1998 en la Universidad Menéndez Pelayo de Santander, y que culminaron con el diseño y puesta en marcha de una Vivienda Domótica en el CRMF de San Fernando. Esta vivienda supone una experiencia altamente valorada, pues en ella han ido viviendo jóvenes con discapacidad, como paso intermedio entre la institución y la vida autónoma.

Junto con las tecnologías domóticas se buscaban todo tipo de apoyos, como perros guía, o adaptaciones para el uso de TIC, productos de apoyo para la comunicación y las relaciones con el entorno.

Ha realizado numerosas actuaciones para formar y difundir el conocimiento sobre accesibilidad integral, diseño para todas las personas y tecnologías de apoyo. Disfrutaba enseñando y aprendiendo, y son muchas las asociaciones, entidades, empresas y profesionales con las que ha colaborado, buscando siempre el trabajo en equipo y el aunar experiencias y conocimientos.

Apoyaba a cada persona para que fuera artífice de su propia vida, enriqueciendo su autonomía, sus relaciones y participación plena en la vida de la comunidad, buscando con ella las mejores soluciones y alternativas.



Junto con sus compañeros José Manuel Mera y Miguel Pereira han realizado diseños innovadores y adaptaciones facilitadoras, colaborado con diferentes entidades para mejorar la accesibilidad de las viviendas, edificios, playas, transporte, hacer entendible la comunicación y favorecer la accesibilidad cognitiva.

Su alegría, vitalidad y valentía son una fuente de inspiración para todos los que hemos tenido la suerte de trabajar con él. Descanse en paz.

**Cristina Rodríguez-Porrero Miret**  
Directora del Ceapat de 1994 a 2014

## Normativa

### Normativa técnica

[UNE-EN 17161:2020](#). Diseño para todas las personas. Accesibilidad a través de un enfoque de diseño para todas las personas en productos, bienes y servicios. Ampliando la diversidad de usuarios. (EN 17161:2019).

Especifica los requisitos que permiten a una organización diseñar, desarrollar y proporcionar productos, bienes y servicios de forma que la mayor cantidad de usuarios, incluyendo las personas con discapacidad, puedan acceder a ellos, comprenderlos y utilizarlos. Se trata de requisitos genéricos sin entrar en las especificaciones técnicas de diseño.

[UNE-EN 301549:2020](#). Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC. (EN 301549:2019)

Revisión de la Norma UNE de 2019. Sus requisitos son de aplicación para el cumplimiento de la Directiva de Accesibilidad Web (UE) 2016/2102 de la Unión Europea, incorporada a la normativa española mediante el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público.

La norma sigue teniendo como referente principal las Pautas de Accesibilidad a la Web WCAG 2.1, y se establecen requisitos de accesibilidad para las TIC también en el entorno construido, como cajeros automáticos, dispensadores de tickets o medios de pago.



# Premios y convocatorias

## Premios Cermi

El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) convoca los Premios Cermi.es 2020 pa reconocer públicamente la labor realizada por personas y entidades en favor de los derechos, la participación, la inclusión y el bienestar de las personas con discapacidad y de sus familias.

Podrán presentar candidaturas para los Premios cermi.es tanto personas a nivel individual como organizaciones, entidades e instituciones.

Las categorías de los premios serán las siguientes: Inclusión laboral, Investigación social y científica, Acción social, Accesibilidad universal, Acción cultural y/o deportiva inclusivas, Acción en beneficio de las mujeres y niñas con discapacidad, Medios de comunicación e imagen social de la discapacidad, Mejor acción autonómica y/o local, Responsabilidad social empresarial, Mejor práctica de cooperación asociativa en la esfera del tercer sector de la discapacidad, Activista-trayectoria asociativa, e Institucional.

El plazo de admisión de candidaturas finaliza el 15 de julio de 2020. [Más información en la web del Cermi.](#)

## Reconocimientos "Zardoya Otis por un mundo sin barreras"

Zardoya Otis ha convocado los Reconocimientos "Zardoya Otis por un mundo sin barreras 2020", para premiar el trabajo de personas y entidades que contribuyan a construir un mundo sin barreras, ya sean físicas, sensoriales, cognitivas o derivadas del comportamiento humano.

Los reconocimientos serán dos en cada una de las categorías: "Ascentia", para productos, servicios, proyectos, estudios o investigaciones centrados en la mejora de la calidad de vida de las personas, eliminando cualquier tipo de barrera. Y "Áurea", para las personas o grupos que sean referentes por su compromiso para fomentar y ayudar a crear una sociedad sin barreras mediante una iniciativa concreta.

La convocatoria está abierta para personas físicas y jurídicas de nacionalidad española que trabajen en el campo de la accesibilidad y la supresión de barreras en España, Portugal o Marruecos. El plazo de presentación finaliza el 30 de septiembre de 2020.

[Más información](#) en la web de zardoya-Otis.



# Publicaciones

**ACCETRANS 2019: Acercándonos a la accesibilidad universal en el taxi y en los vehículos de transporte con conductor/** Isabel Vázquez Sánchez y Clara I. Delgado Santos. Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat. Ceapat, 2020. 33 pgs. Documento en línea.



El objetivo de este documento es ofrecer a los profesionales del taxi y de los vehículos de transporte con conductor (VTC), información y recomendaciones con las que mejorar la accesibilidad de los servicios que ofrecen. Se describen en los diferentes capítulos las cuestiones que, en relación con la accesibilidad, han de tenerse en cuenta en función de los diferentes tipos de discapacidad (física, sensorial, cognitiva...).

Desde una perspectiva global del servicio, se contemplan las diferentes situaciones y elementos implicados en el viaje, así como los productos y tecnologías que permiten mejorar la accesibilidad del vehículo y la comunicación entre pasajero y conductor.

[ACCETRANS 2019](#) ha sido preparado por el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat y está disponible para descarga el Centro Documental de la web del centro.



# Agenda

## [Máster en Integración de personas con Discapacidad On line](#)

Título de INICO, Universidad de Salamanca. 2021-2022. Preinscripción desde el 4 de mayo al 10 de enero.

## [VI Congreso Ciudades Inteligentes](#)

15 de septiembre en Madrid. Presencial y en línea.

## [OTWorld Leipzig: Join the progress](#)

27-30 de octubre en Leipzig (Alemania).

## [Accesibilidad y diseño para todos. El diseño universal aplicado en arquitectura e ingeniería.](#)

6-7 de noviembre en Málaga.

## [Naidex 2020: Aspiring for a Better Future of Independent Living](#)

9-10 de noviembre en Birmingham (Reino Unido).

## [Funka Accessibility Days](#)

24-25 de noviembre en Estocolmo (Suecia).

## [8ª Feria DisCapacidad y Empleo](#)

28-29 de abril de 2021 en Barcelona.

## [Autonomic Paris 2021: Handicap, Grand Âge, Maintien à Domicile.](#)

13-15 abril de 2021 en Paris (Francia).

## [Rethinking Community Care: 28th European Social Services Conference](#)

30 de junio-2 de julio de 2021 en Hamburg (Alemania).

## [Rehacare 2021: International Trade Fair for Rehabilitation and Care](#)

6-9 de octubre de 2021 en Düsseldorf (Alemania).

## [ORTO Medical Care](#)

17-19 de noviembre de 2021 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)