

Noticias

Technow: las nuevas tecnologías, realmente accesibles



Technow es una micropyme que, desde marzo de 2015, ofrece al mercado español productos informáticos, soluciones de accesibilidad y servicios de programación y diseño de *software*, siempre con el objetivo primordial de invertir en I+D accesible. Sus fundadores, Jorge Cáceres y José Manuel Delicado, son dos informáticos (por las universidades de Almería y Rey Juan Carlos, de Madrid) con discapacidad visual.

Ambos son conscientes de que el sector de la discapacidad brinda excelentes oportunidades de desarrollo empresarial y de servicios, pero saben muy bien que las personas con discapacidad soportan costes muy elevados, y, por lo tanto, no pretenden hacer de ello un negocio. Las grandes compañías, como Apple, han diseñado sus productos de forma accesible desde hace muchos años, con lo que han logrado fidelizar a los clientes y se han quedado con todo el mercado. Ahora, cada vez más empresas y marcas superan sus prejuicios respecto a la accesibilidad (todavía se piensa que lo accesible es caro o feo, aunque no es así) y siguen este camino.

Más información: <www.technow.es>.

Dot: un reloj inteligente para usuarios con discapacidad visual



El reloj inteligente Dot tiene una pantalla táctil tradicional, pero configurada según el código braille para permitir manipular el dispositivo, una alternativa para personalizar los mensajes y la información digital que pueden manejar las personas con discapacidad visual.

La pantalla del reloj está dotada de una superficie de puntos en relieve que se levantan automáticamente para transmitir información en código braille, que solo podrá interpretar el propietario del smartwatch, pero a partir del cual recibirá personalmente sus notificaciones, consultará la hora o leerá sus mensajes. En la pantalla hay cuatro grupos de seis puntos cada uno, lo que permite leer cuatro caracteres en código braille de forma simultánea. Otra de las ventajas que ofrece el reloj, es que el usuario puede modificar la velocidad a la que se actualizan los puntos. Así, el usuario con conocimientos más avanzados del código braille podrá leer un mayor volumen de contenido por segundo si lo desea, mientras

que uno que esté iniciándose en el conocimiento de este código podrá leer más despacio si así lo necesita.

Las notificaciones, mensajes y demás datos deben llegar desde un teléfono móvil, y el reloj los recibiría a través de Bluetooth 4.0. Por otra parte, un uso intensivo del reloj hace que la batería dure aproximadamente diez horas, si bien su utilización más moderada aseguraría unos cinco días de actividad.

Se ha previsto que el reloj se ponga a la venta a finales de 2015, inicialmente en Estados Unidos y, posteriormente, en el Reino Unido y otros países, con un precio aproximado de 300 dólares estadounidenses.

Más información: <www.dotincorp.com>.

Blitab, la primera tablet con texto en braille para ciegos



Desde que el uso de dispositivos táctiles se ha popularizado, las personas con discapacidad visual tienen más problemas a la hora de comunicarse, y, en muchos casos, pueden quedar excluidas del uso de servicios y aplicaciones que no estén específicamente adaptados para ellas. Sin embargo, los creadores de Blitab han tenido en cuenta las necesidades

de estos usuarios y han fabricado el prototipo de la primera tablet capaz de mostrar texto en braille, para que los ciegos puedan utilizarla de manera autónoma.

La tablet que ha producido esta firma austriaca integra una tecnología de elevación basada en un material líquido inteligente que produce burbujas para poder reproducir en la pantalla textos en braille. Además, también ofrece la posibilidad de representar imágenes, mapas, gráficos o figuras geométricas mediante la tecnología de elevación.

Se trata de un gran avance para las personas con discapacidad visual, ya que este dispositivo es un instrumento polivalente que permite consultar los contenidos de cualquier página web o documento.

Hasta el momento, en el mercado solo había dispositivos mecánicos con los que poder escribir en braille una línea de texto y tienen un coste unas tres veces superior al de Blitab. Otros proyectos más recientes, como el eReader Anagraph, en el que se podía leer en braille, no han logrado completar su financiación antes de que el producto haya podido llegar al mercado.

La *tablet para ciegos* aún es un prototipo, pero, si todo va bien, la corporación tiene la intención de lanzarla al mercado en septiembre de 2016 a un precio de alrededor de 2500 euros.

Más información: <<http://bvi.blitab.com/>>.

Introducen en España el bastón blanco y rojo de las personas sordociegas

La Federación Española de Sordoceguera - Fesoce presenta el bastón blanco y rojo que distingue a las personas con sordoceguera usuarias de bastón

El dispositivo forma parte de un proyecto global de orientación y movilidad para personas sordociegas



El martes 1 de diciembre de 2015 se presentó la campaña #bastonblancoyrojo de visibilidad de personas con sordoceguera, de la Federación Española de Sordoceguera, Fesoce. El acto tuvo lugar en Barcelona, en la sede de la Federación, y contó con la presencia de autoridades y representantes del entorno de la discapacidad.

La campaña introduce por primera vez en España el uso del bastón blanco y rojo, que ya está en funcionamiento en otros países. Las tiras rojas distinguen el dispositivo del clásico bastón blanco de las personas ciegas. Así, conductores y peatones pueden detectar que el portador no solo tiene una privación visual, sino también auditiva, y pueden actuar en consonancia y saber el tipo de respuesta que cabe obtener.

El proyecto ya está en marcha en Castilla y León, a través de [Asocyl](#), la entidad de Fesoce en esa comunidad autónoma, donde unas 30 personas ya han adoptado el uso del bastón identificador de la sordoceguera.

El fin último es el reconocimiento oficial del bastón blanco y rojo como identificador de una persona con sordoceguera por parte de la Dirección General de Tráfico y por los organismos públicos de discapacidad (Dirección General de Políticas de Apoyo a la Discapacidad, Imserso, etc.), además de por la sociedad en general.

El acto contó con las intervenciones de Josep Oliva, en representación de Neus Munté, vicepresidenta del Gobierno de la Generalitat y consejera de Bienestar Social y Familia; Josep Sicart, en representación de Teresa Fandos, diputada de Bienestar So-

cial de la Diputación de Barcelona; Eugènia Domènech, directora general del Servicio Catalán de Tránsito; Roser Vilarrubí, del Instituto Municipal de Personas con Discapacidad de Barcelona; José Ángel Carrey, presidente de la Asociación Catalana para la Integración del Ciego (ACIC), y Manel Martí, presidente de la Asociación Discapacidad Visual Cataluña. Todos coincidieron en la importancia de la protección del peatón con discapacidad, uno de los elementos más vulnerables del entorno vial.

La ocasión sirvió de marco para la entrega de los IV Premios Fesoce de Compromiso con la Sordoceguera. El reconocimiento fue otorgado al [programa *En lengua de signos*](#), de La 2 de TVE, y recogido por Lola Hernández, directora del programa, y Paloma Soroa, presentadora. La designación de Embajador de la Sordoceguera recayó sobre Rosario González, una voluntaria que colabora activamente con los proyectos de la Fesoce y de la [Asociación Catalana pro Personas con Sordoceguera, Apsocecat](#).

La [sordoceguera](#) consiste en la pérdida conjunta de capacidad visual y auditiva y provoca una merma importante de la autonomía y de la calidad de vida de los afectados si no se dispone de las ayudas adecuadas. No existe un censo, pero se calcula que en España puede haber unas [238000 personas con sordoceguera](#).

Página web de la Fesoce: <<http://www.fesoce.org/?view=featured>>.

Disponible en vídeo la Conferencia Europea de Sordoceguera de Barcelona

Las intervenciones están disponibles en español e inglés, con subtítulos, y en lengua de signos en LSC



El proyecto «Indicadores europeos de la sordoceguera» aportó un dato rompedor: la relevante cifra de casi 3 millones de personas con sordoceguera en Europa, unas 200000 de ellas en España. El estudio ha sido recientemente reconocido como [proyecto estrella](#) por el Programa de Aprendizaje Permanente de la Comisión Europea.

Celebrada el 20 de junio de 2014 en Barcelona y organizada por la Red Europea de Sordoceguera ([European Deafblind Network - EDbN](#)), la Fesoce y la [Asociación Catalana pro Personas con Sordoceguera \(Apsocecat\)](#), con el apoyo de la Diputación de Barcelona, la conferencia estableció un punto de inflexión en el abordaje a la sordoceguera en Europa. El equipo trabaja ahora en el mecanismo para la actualización periódica de los datos.

La presentación estuvo a cargo de los representantes de las entidades europeas participantes en el proyecto, con las ponencias repartidas en dos bloques: el primero sobre la parte metodológica (definición de los indicadores, elaboración del cuestionario, etc.) y el segundo sobre las conclusiones y las propuestas de atención al colectivo. La conferencia está ahora disponible en vídeo con audio y subtítulos en español e inglés, y con interpretación en lengua de signos en LSC.

El informe completo puede ser consultado y descargado en español, inglés y francés.

Orden y enlaces de las ponencias:

Presentación: *The key to humanity's talent*, MEP Ádám Kósa.

1. **Antecedentes.** Michal Masaryk, Eslovaquia.
2. **Metodología.** Zoltán Bodó, Hungría.
3. **Indicadores y dominios.** Sonja van de Molengraft, Países Bajos (disponible solo en inglés).
4. **Cuestionario.** U. Heinemann, B. Latzelsberge, Austria.
5. **Resultados.** Kara Jarrold, Inglaterra. Loïc Le Minor, Francia.
6. **Informe final.** Tommy Jaeger, Dinamarca.

La Clínica Barraquer coloca el primer ojo biónico de Europa a una persona con sordoceguera

Según informa Jessica Mouzo Quintans en la edición de Barcelona del diario *El País* del 15 de diciembre de 2015, la implantación del primer ojo biónico a un paciente con sordoceguera ha sido un éxito. Hasta ese día, Carlos, de 51 años, solo podía comunicarse con su entorno a través de una intérprete y el lenguaje de signos táctil. Sordomudo de nacimiento y ciego desde hace 20 años, el hombre se ha sometido a una intervención pionera en Europa que le permitirá recuperar algo de visión. La

clínica oftalmológica Barraquer, de Barcelona, le implantó un ojo biónico, y en unas semanas empezará a distinguir, en blanco y negro, sombras y siluetas, sabrá cuanta gente tiene delante o si una puerta está abierta o cerrada.

Es la segunda vez en el mundo, y la primera vez en Europa, que se somete a esta intervención a un paciente sordociego. «Ya se ha intervenido a un centenar de pacientes ciegos con esta técnica, pero la dificultad en este caso es que Carlos es, además de ciego, sordo y mudo, por lo que en la rehabilitación necesitaremos una intérprete que transmita táctilmente la información al paciente», explicó este martes el doctor Jeroni Nadal, responsable de la operación y coordinador adjunto del departamento de vítreo retina del centro.

La innovadora técnica pasa por instalar un dispositivo que manda una estimulación eléctrica a la retina para aumentar la percepción visual del paciente. Una microcámara adosada a unas gafas capta las imágenes y las envía a un pequeño ordenador que lleva el paciente encima. El procesador informático traduce estas imágenes en instrucciones que se transmiten de forma inalámbrica a una antena implantada en la retina. Estos impulsos estimulan las células sanas que quedan en la retina y transmiten la información al cerebro a través del nervio óptico.

«El protocolo recoge que se pueden someter a esta intervención pacientes entre los 20 y los 70 años, y tienen que haber visto alguna vez en su vida», señaló Nadal. En su caso, Carlos sí percibe la luz. Padece el síndrome de Usher, un trastorno genético que provoca sordera y ceguera progresivas. «Este paciente sufre un aislamiento total, por lo que todo lo que pueda aparecer en el campo visual será espectacular para él», concretó el doctor.

Una operación exitosa

El médico confirmó este martes que la intervención, que duró cuatro horas, fue un éxito y el paciente comienza a recuperarse. En unos 15 días, cuando la zona operada esté cicatrizada y curada anatómicamente, comenzarán las tareas de rehabilitación. «Con la ayuda de su intérprete, empezaremos primero con estímulos básicos para ver cómo responde», apuntó Nadal. En unas ocho semanas, el paciente ya podrá valerse de forma autónoma con el dispositivo y, dentro de seis meses, la recuperación ya estará completada.

Nadal, uno de los únicos cirujanos en España entrenados para realizar este tipo de cirugía, reveló que tienen otras 13 personas en espera, aunque el número de personas

susceptibles de beneficiarse de este ojo biónico es mucho mayor. «El problema es que estos implantes son muy caros y tendremos que pedir la colaboración de entidades vinculadas a estas dolencias para financiarlos», dijo.

La clínica Barraquer realizó en 2014 el primer implante de un ojo biónico en España, este martes el primero en Europa a un paciente sordociego, y mañana el centro tiene previsto intervenir a otra persona más.

Mensaje de la Unión Mundial de Ciegos en el Día de los Derechos Humanos: 10 de diciembre de 2015



**NUESTROS DERECHOS
NUESTRAS LIBERTADES
SIEMPRE**
DÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS 2015

El Día Internacional de Derechos Humanos nos brinda la posibilidad de celebrar tanto los éxitos del movimiento global de las personas ciegas y deficientes visuales que abogan por ellos, como despertar la conciencia acerca de las barreras, que la-

mentablemente aún persisten, para que se cumplan. Este año hay un motivo especialmente importante para esta celebración: se trata del lanzamiento de una campaña de todo el año de la ONU para honrar los dos pactos internacionales en derechos humanos: El Pacto de Derechos Civiles y Políticos y el Pacto de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

La Unión Mundial de Ciegos respalda un sólido sistema internacional que trabaja para defender los derechos de todos, especialmente los de los más vulnerables del mundo, entre los que se incluyen los ciegos y deficientes visuales. Gracias al incansable trabajo de muchos de sus defensores (entre los que se cuentan personas que son ciegas o deficientes visuales ellas mismas), han mejorado los estereotipos y las actitudes con respecto a su capacidad y derechos. La Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad (CDPD) ha sido un instrumento fundamental, ya que proporciona una base legal internacional al «movimiento que pasa de ver a las personas con discapacidad como “objetos” de caridad... para considerarlos “sujetos” con derechos, capaces de reclamarlos y de tomar decisiones vitales sobre la base de un criterio libre e informado, así como también ser miembros activos de la sociedad» (Secretaría de la CDPD de la ONU).

La CDPD consagra los derechos de todas las personas con discapacidad y expone los deberes de los Estados Partes de protección y promoción de los mismos. Lamentablemente, persisten el estigma y el aislamiento, e igualmente la necesidad de abogar continuamente por los derechos humanos. Las personas ciegas y con baja visión enfrentan repetidamente tan importantes como innecesarias barreras en este sentido. El analfabetismo sigue siendo desafortunadamente, un obstáculo significativo para las personas ciegas de todo el mundo, ya que en los países más ricos disponen de menos de un 7 % de los libros en formatos accesibles, cifra que se aproxima al 1 % en algunos en vías de desarrollo. Es un problema serio, porque esa barrera persiste durante toda la vida y disminuye la posibilidad de lograr un empleo rentable, proveer a la familia y a uno mismo y convertirse en un ciudadano comprometido o incluso, en un potencial dirigente de la comunidad. Sigue habiendo obstáculos para el empleo a pesar de los numerosos progresos sociales y tecnológicos de los últimos 25 años. Las tasas de desempleo de las personas ciegas y deficientes visuales han permanecido constantemente altas: 70 % en los países desarrollados y 90 % en muchos de los que están en desarrollo. La discriminación también es una barrera para los padres ciegos, que aún enfrentan el riesgo muy real de que les quiten a sus hijos a causa de las erróneas ideas que algunos trabajadores de la salud tienen con respecto a la capacidad de las personas ciegas para criar a sus propios hijos.



En el actual sistema de derechos humanos, todas las personas ciegas y deficientes visuales tienen derecho legal a la educación, al empleo y a la familia. Como destacada organización internacional que representa a las personas con discapacidad, trabajamos para ayudar a nuestros miembros a involucrar a sus gobiernos en la implementación de todos los aspectos de la CDPD, porque creemos que por ese camino disminuirán las barreras y se va a lograr una significativa y positiva diferencia en la vida de las personas ciegas y con baja visión.

En nuestro sitio web encontrarán más informaciones sobre la CDPD y podrán descargar nuestra hoja de preguntas frecuentes y conjuntos de herramientas creados para ayudar a nuestros miembros a abogar más eficazmente ante sus gobiernos para que este documento se ponga en práctica en forma adecuada: <<http://www.worldblindunion.org/Spanish/Our-work/our-priorities/Pages/Poner-en-pr%C3%A1ctica-la-CDPD-de-la-ONU-Convenci%C3%B3n-de-las-Naciones-Unidas-sobre-los-Derechos-de-las-Personas-con-Discapacidad.aspx>>.

La Unión Mundial de Ciegos (UMC) es la organización global que representa a los estimados 285 millones de personas que son ciegas o deficientes visuales en el mundo. Sus miembros son organizaciones dirigidas por personas ciegas que abogan en su propio nombre e instituciones que les brindan servicios en más de 190 países, y también organizaciones internacionales que trabajan en el campo de la discapacidad visual.

«Percibiendo a Van Gogh»: arte accesible para visitantes con discapacidad visual

Las obras de Vincent van Gogh ahora pueden «verse» también a través del tacto: el Museo Van Gogh de Ámsterdam ha inaugurado un programa especial destinado a los visitantes ciegos y deficientes visuales. *Percibiendo a Van Gogh* consiste en una vista guiada interactiva seguida de un taller multisensorial. *Percibiendo a Van Gogh* hace que los cuadros de Vincent van Gogh sean accesibles para los visitantes con discapacidad visual, así como para sus amigos, familiares y guías videntes.

Estimulando los sentidos

Cuatro veces al año, guías especializados acompañan a los visitantes por el museo explicando la historia de Van Gogh a través de los cuadros de la colección permanente. A continuación, se lleva a cabo un taller en una sala equipada para este fin, en la que se pueden explorar las obras de Van Gogh con relieves simplificados y un modelo de *La habitación*. Además, se estimulan los sentidos con el aroma de lavanda del sur de Francia y citas de la carta de Van Gogh que se leen en voz alta.

La colección *Relievo* del Museo Van Gogh

Los *Relievos* del Museo Van Gogh (reproducciones en 3D de alta calidad de los cuadros de Van Gogh) son el foco principal del taller. El museo produjo estas reproducciones en una etapa anterior y han resultado ser muy útiles para este programa. Vincent van Gogh es conocido por su técnica de *impasto* de pinceladas espesas: las reproducciones en 3D ofrecen ahora la oportunidad a las personas ciegas y deficientes visuales de conocer sus cuadros a través del tacto. Tocar estas pinturas es también una experiencia única para las personas videntes.

Un museo para todos

Uno de los objetivos principales del Museo Van Gogh es conseguir que la vida y la obra de Vincent van Gogh sean accesibles para el máximo número de personas posible. *Percibiendo a Van Gogh* es un paso importante en esta dirección. Conectar con las obras de arte haciendo uso de varios sentidos y hablar juntos de la obra de Van Gogh tiene un efecto muy positivo en la experiencia que las personas con discapacidad visual tienen cuando visitan el museo: «Ya había visitado el Museo Van Gogh antes: era algo que los demás miembros de la familia disfrutaban mientras que yo, me aburría. En esta ocasión yo también pude participar y me pareció una experiencia divertida, porque de esta forma puedes realmente disfrutar del museo mucho mejor», comenta Robert, participante con discapacidad visual.

El programa *Percibiendo a Van Gogh* ha sido creado por el Museo Van Gogh, siempre en estrecha colaboración con representantes ciegos y deficientes visuales de organizaciones holandesas relacionadas con el campo de la discapacidad visual: Kubes (arte para personas ciegas y deficientes visuales), Oogvereniging (organización de ciegos y deficientes visuales) y la EBU (Unión Europea de Ciegos). El programa ha sido cofinanciado con la generosa contribución de Oogfonds (el Fondo Ocular Holandés).

Para más información puede visitar la el siguiente enlace: <<http://www.vangogh-museum.nl/en/whats-on/feeling-van-gogh>>.

Los derechos humanos deben prestar más atención a las mujeres con discapacidad

Expertas de Naciones Unidas aseguraron la semana pasada que es necesario que el movimiento internacional en defensa de los derechos humanos tenga más en cuenta las reivindicaciones y las necesidades de las mujeres con discapacidad

Así se manifestaron Ana Peláez, integrante del Comité de Personas Expertas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad de la ONU, y Catalina Devandas, relatora especial de los Derechos de las Personas con Discapacidad en Naciones Unidas, durante su participación en unas jornadas organizadas por el Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) en la sede de Fundación ONCE.

Ana Peláez explicó que «no es fácil trabajar en conjunto para que se tome conciencia de la perspectiva de género», y lamentó que todavía en muchas organizaciones y grupos de trabajo no se asuma la importancia de la «doble discriminación» que sufren estas personas.

En esta línea, Peláez indicó que todavía en el mundo hay muchas niñas que se ven sometidas a procesos de esterilización, «algo que evidentemente vulnera muchísimos derechos». Este hecho, en algunas situaciones, puede incluso propiciar abusos sexuales, «dado que ya no hay riesgo de embarazo», según explicó esta especialista, que advirtió de que estos casos no solo se dan en países en vías de desarrollo, sino en todos los estados, incluyendo España.

«Necesitamos empoderar a las mujeres, darles la palabra para que asuman el liderazgo en la toma de decisiones de los asuntos que les afectan, porque no es que sufran doble discriminación, sino que es de carácter estructural», añadió esta integrante del Comité de la ONU.

Por su parte, Catalina Devandas mostró su compromiso con «dar la visibilidad que las mujeres con discapacidad necesitan», e insistió en que «es fundamental hacer alianzas con el movimiento de derechos humanos». Además, declaró que «tenemos que lograr que las organizaciones de mujeres asuman plenamente las necesidades de las que tienen discapacidad».

Por último, Javier Güemes, director técnico de Relaciones Internacionales del Consejo General de la ONCE, resaltó los puntos que quedan todavía para que se alcance el pleno reconocimiento de los derechos de las mujeres con discapacidad, y explicó que actualmente hay muchos proyectos en marcha que deben ser una oportunidad para mejorar en este sentido.

La Fundación ONCE lanza una encuesta para analizar las dificultades de participación de padres y madres con discapacidad en relación a los centros educativos

Uno de los objetivos es conocer el estado de la accesibilidad de los centros de Educación Infantil, Primaria y Secundaria desde el punto de vista de los familiares con alguna discapacidad

El sistema educativo debe dar cabida a la participación de todos los agentes implicados en la comunidad educativa, siendo los padres y madres del alumnado uno de los agentes principales. Promover una educación de calidad supone apostar por una plena colaboración entre familia y escuela, ya que el proceso educativo no se entiende la una sin la otra.

Existen múltiples factores que pueden actuar como frenos a una adecuada participación de la familia en la vida escolar de sus hijos. Si, además, pensamos en padres y madres con diferentes discapacidades, estos frenos pueden verse incrementados por razones de accesibilidad, tanto de los procesos como de los canales de información disponibles, sin olvidar las repercusiones de las propias barreras físicas que se encuentran en los entornos educativos.

Por este motivo, la Fundación ONCE analizó la percepción de padres y madres con discapacidad en relación a posibles dificultades de participación y falta de accesibilidad de los centros educativos con la ayuda de una encuesta sencilla, breve y anónima. Diseñada por el departamento de Estudios e Investigación Social de Ilunion Tecnología y Accesibilidad, estaba dirigida a familiares con discapacidad que tienen algún hijo o hija en alguna de las etapas escolares obligatorias.

La Fundación ONCE lanza EcaTIC, una innovación tecnológica al servicio del Empleo con Apoyo de personas con discapacidad



La Fundación ONCE presentó el pasado año EcaTIC, una aplicación para tabletas que facilita una incorporación laboral mejor y más eficiente, a través del Empleo con Apoyo, de personas con discapacidad mediante el uso de las TIC.

Para el desarrollo de la nueva herramienta, presentada ante medio centenar de expertos en la materia por la Fundación ONCE en Madrid, se ha contado con la colaboración de siete asociaciones de personas con discapacidad que están implementando distintos proyectos de inclusión

laboral basados en el Empleo con Apoyo, así como con la participación de técnicos de Ilunion Accesibilidad, Estudios y Proyectos.

La presentación contó con la participación de José Luis Martínez Donoso, director general de la Fundación ONCE; Sabina Lobato, directora de Formación, Empleo, Proyectos y Convenios de la Fundación ONCE; Pilar Villarino, directora ejecutiva del Cermi, e Iván Carmona, consultor de Ilunion Accesibilidad, Estudios y Proyectos.

Entre las entidades que han colaborado en EcaTIC figuran la Federación de Asociaciones Catalanas de Padres y Personas Sordas (Acapps); Aptacan (Autismo Cantabria); Fundación Síndrome Down Madrid; Fundación Prodis; Psiquiatría y Nueva Vida; Asociación para el Tratamiento de Personas con Parálisis Cerebral y Patologías Afines de Murcia (Astrapace), y la Fundación Emplea. De esta forma se ha querido que el grado de diversidad sea lo más amplio posible, con el fin de poder generar una herramienta versátil y flexible que se acomode a las personas y al tipo de trabajo que llevarán a cabo.



Para el director general de la Fundación ONCE, José Luis Martínez Donoso, este proyecto recoge el doble objetivo de la Fundación: la formación y empleo, por un lado, y la accesibilidad, por otro. En su opinión, también es una aplicación que ayudará

a potenciar el empleo con apoyo. «Esa es una realidad que esta aplicación permite poder realizar», recalcó.

Según dijo el día de la presentación, no se ha tratado de diseñar una aplicación estándar, sino personalizada y que permita que la herramienta sea específica para cada usuario. «Lo bueno es que hoy veamos esta herramienta y cómo da respuesta a la atención personalizada. Os animo a todos a participar en mejorarla y, a partir de ahí, si es de conformidad de todos, dar el pistoletazo de salida y que se extienda entre las diferentes organizaciones para que su uso sea masivo», concluyó.

Por su parte, Sabina Lobato insistió en que EcaTIC es una apuesta clara por abrir oportunidades de empleo y ser más eficientes en el empleo con apoyo. «De lo que se trata es de incorporar las nuevas tecnologías a través de una herramienta que se apoya en el formato *tablet* para el trabajador con discapacidad», explicó.

Además, permite que el apoyo en la empresa y con el preparador laboral sea más eficiente en términos de recursos, de dedicación y de tiempo de presencia del

preparador laboral. «Las nuevas tecnologías abren más oportunidades y se puede llegar a más gente», se felicitó.

Lobato recalcó las dos características fundamentales de EcaTIC: «que ha contado con la colaboración de todas las entidades que trabajan en el empleo con apoyo, y que es una herramienta accesible y personalizable en cuanto a la funcionalidad para todas las tipologías de discapacidad que están contempladas en el empleo con apoyo».

Por último, Pilar Villarino subrayó que esta iniciativa demuestra que la alianza entre las tecnologías digitales y la accesibilidad ayuda a la inclusión. «Esta herramienta fomenta la autonomía personal y ayuda a mejorar el empleo, que, al final, es el elemento esencial».

Se trata de aprovechar el potencial y las posibilidades de accesibilidad de las tabletas para la aplicación, de manera que sea personalizable para diferentes perfiles de discapacidad, ganando en eficiencia al requerir un menor tiempo de dedicación presencial por parte del preparador en el lugar de trabajo y favoreciendo, asimismo, la autonomía del trabajador.

Para este, la aplicación en soporte TIC es muy atractiva, al reunir las diferentes tareas, recursos y funciones que necesita para el desempeño laboral, favoreciendo su autonomía. Además, le beneficia por facilitarle la inmediatez en el contacto con el preparador y servirle como medio de comunicación, entre otras funcionalidades que configuran la aplicación. Así mismo, el uso de tecnologías de última generación ayuda a reducir el estigma social y a aumentar su motivación.

La aplicación, disponible a través de la página web <www.ecatic.org> cuenta con dos entornos de trabajo: por un lado, es una herramienta colaborativa para que el preparador laboral y el tutor en la empresa elaboren la planificación laboral, y, además, es una herramienta de seguimiento y consulta para el trabajador.

La aplicación está desarrollada desde los principios de la accesibilidad universal, de manera que es totalmente accesible para los distintos colectivos de personas con discapacidad usuarios de la modalidad de empleo con apoyo.

El trabajador con discapacidad conoce cuáles son sus tareas y encargos para cada día, contactos, tiene una lista de recursos, mapa de las instalaciones, alarmas y otro tipo de ayudas.

Por su parte, los preparadores pueden crear usuarios y configurar perfiles, programar tareas paso a paso, asignar tareas a trabajadores con distinta periodicidad, realizar seguimiento de las tareas terminadas y/o incompletas, asignar alarmas, subir recursos (Word, PPT, Excel, PDF, enlaces web, imágenes), o realizar video llamadas y enviar correos electrónicos, de forma que se está en contacto permanente con la persona con discapacidad.