

## Crónicas

### Vision 2017. XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global»

---

#### *Vision 2017 - 12<sup>th</sup> International Conference on Low Vision: 'Low vision rehabilitation, a global right'*

La Haya (Países Bajos), 25-29 de junio de 2017

M. Á. Matey García<sup>1</sup>

El World Forum de La Haya (Países Bajos) acogió durante los días 25 al 29 de junio la celebración de la XII Conferencia Internacional de Baja Visión, Vision 2017. La ciudad anfitriona, que cuenta con algo más de medio millón de habitantes, es el centro económico y político de Holanda y, a pesar de sus modestas dimensiones, aloja numerosos e impresionantes monumentos. Destaca entre ellos el Palacio de la Paz —actual sede de la Corte Internacional de Justicia—, construido a principios del siglo XX sobre la base de los ideales del pacifismo. La Haya es también la capital de los tribunales internacionales, y todo ello le ha valido el apelativo de «ciudad de la paz y la justicia».

La Conferencia Internacional de Baja Visión tiene un carácter trianual, y se celebra bajo el auspicio de la ISLRR (International Society for Low Vision Research and Rehabilitation, o Sociedad Internacional para la Investigación y Rehabilitación de la Baja Visión), con la pretensión de que sirva de lugar de debate e intercambio entre los profesionales de todos los países y que permita dar a conocer las diferentes realidades y los avances logrados, estableciendo además líneas de trabajo para el futuro. En esta ocasión el lema elegido fue «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global», en línea con los nuevos estándares desarrollados por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

---

<sup>1</sup> **María Ángeles Matey García.** Técnico de rehabilitación de la Delegación Territorial de la ONCE en Cataluña. Calle Sepúlveda, 1, 08015 Barcelona (España). Correo electrónico: [manm@once.es](mailto:manm@once.es).

Las tres asociaciones holandesas que prestan servicios de rehabilitación para personas con discapacidad visual —Royal Dutch Visio, Bartiméus y la Fundación Robert Coppes— fueron las organizadoras de Vision 2017. Han contado con la colaboración del Departamento de Oftalmología e Investigación de Baja Visión del Centro Médico Universitario de VU en Ámsterdam y de las Sociedades Holandesas para la Rehabilitación de la Baja Visión (VRS), de Optometristas, de Oftalmólogos y de Investigación y Desarrollo en Salud (ZonMw). [Royal Dutch Visio](#) tiene como prioridad la inclusión social de las personas con problemas graves de visión. Dispone para ello de más 2600 profesionales repartidos por toda la geografía holandesa. Desde 1915 [Bartiméus](#), utilizando los recursos más innovadores e invirtiendo en formación e investigación, realiza atención directa y también asesoramientos a maestros, municipios, políticos... Por su parte, la [Fundación Robert Coppes](#), a través de sus siete residencias y tres guarderías, atiende a personas con otras discapacidades concurrentes con la visual, ofreciendo apoyo especializado tanto en el hogar como en sus centros de asistencia.

En el marco de Vision 2017, celebraron también sus conferencias bianuales la ESL-RR (European Society for Low Vision Research and Rehabilitation, o Sociedad Europea para la Investigación y Rehabilitación de la Baja Visión), que, además de conducir algunas sesiones plenarias, aprovechó para mantener las reuniones de sus Comités de Dirección y Ejecutivo; el Consorcio Daisy, que organizó sesiones plenarias y paralelas relacionadas básicamente con el acceso a la información en formatos accesibles, y Visión 2020 Países Bajos, que participó activamente en la ceremonia inaugural de la Conferencia.

## Ceremonia de apertura

La conferencia inaugural corrió a cargo de Gordon Legge, profesor de Psicología y Neurociencia de la Universidad de Minnesota (EE. UU.), que disertó sobre el *Pasado, presente y futuro de la investigación de la baja visión*. Aun reconociendo todos los progresos de las últimas décadas, recalcó la necesidad de seguir desarrollando nuevas tecnologías y herramientas para la evaluación y optimización del resto de visión, trazar proyectos de investigación en el ámbito de la ecología de la discapacidad visual y estudiar medidas de accesibilidad útiles y que fomenten el diseño universal. Reclamó con urgencia la necesidad de que las disciplinas de baja visión y neurología trabajen en estrecha colaboración, pues el porcentaje de discapacidad visual de etiología cerebral es muy alto y va en aumento.

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

Penny Hartin, Directora Ejecutiva de la Unión Mundial de Ciegos (UMC), pronunció un discurso centrado en el *Empoderamiento y derecho a la rehabilitación desde la perspectiva del cliente*, apuntando que son muchas las mejoras en los ámbitos oftalmológicos y de rehabilitación, así como en la escolarización de los niños con baja visión, pero que no hay que perder de vista que en el mundo solo un 10 % de los niños con discapacidad visual van a la escuela, y que las personas que acceden a los servicios de rehabilitación son igualmente una minoría. También se siguen produciendo hechos discriminatorios, y citó como ejemplo la situación que mantienen algunas compañías aéreas que niegan la posibilidad de viajar a los ciegos si no van acompañados. La UMC trabaja para mejorar estas situaciones, y entre sus acciones subrayó su empeño en que se cumpla el Tratado de Marrakech, cuyo principal objetivo es facilitar el acceso a las obras publicadas a las personas ciegas, con discapacidad visual o con otras dificultades para leer los textos impresos; la búsqueda de soluciones para que se detecten auditivamente los coches silenciosos; la colaboración con empresas como Google y Apple, para que todas sus tecnologías sean accesibles, etc. Si en algo radica la fuerza de esta organización es en la de servir de «altavoz» de los intereses y derechos de todos los usuarios a los que representa, y que, a pesar de que sus siglas (UMC) hagan referencia a las personas ciegas, aglutina igualmente los de las personas con baja visión, por lo que es importante e imprescindible que estas se impliquen. En el segundo discurso, Hans Limburg, Secretario Ejecutivo de Vision 2020 Holanda, habló de la *Distribución de la baja visión funcional en personas de más de 50 años*, utilizando los datos globales de la OMS, de cuyo análisis sacó tres conclusiones: solamente una cuarta parte de la discapacidad visual en el mundo no es evitable, hacen falta servicios de baja visión para mejorar la vida de las personas que la padecen y es imprescindible que la atención se centre en las necesidades de las personas mayores, que constituyen el porcentaje más alto de afectados.

La inauguración de la Conferencia corrió a cargo de la princesa Margarita de Holanda, invitada de honor y Patrona de Vision 2020 Holanda, que transmitió la importancia de seguir trabajando para la eliminación de la ceguera evitable, fomentando actividades de investigación y desarrollando tecnologías.

## Desarrollo de la Conferencia

Se llevaron a cabo 33 simposios, 12 talleres y 24 sesiones paralelas, y cada uno de los cuatro días se desarrolló bajo un lema concreto: «Rehabilitación de la baja visión,

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

un derecho global», «Rehabilitación de la baja visión a través de las generaciones», «Tecnología y adaptación a la pérdida de visión» y «Participación y sociedad». Las comunicaciones se centraron en temas tan diversos como: accesibilidad, actividades de la vida diaria, lectura, envejecimiento, tecnología, niños, sordoceguera, orientación y movilidad, buenas prácticas, avances oftalmológicos, funcionamiento cognitivo y neurovisual, ayudas ópticas, evaluación, etc., enfocados en algunos casos desde una vertiente científica y, en otros, desde la práctica diaria.

## Simposios

En los 33 simposios, encaminados a profundizar en las diferentes áreas de la baja visión, participaron profesionales expertos de todo el mundo, que expusieron sus puntos de vista desde sus diferentes perspectivas. Temas como daño cerebral, sordoceguera, población infantil, epidemiología, modelos de prestación de servicios, participación social y deficiencias asociadas se trataron en estas reuniones.

Uno de los simposios que sin duda originó mayor expectación fue el de *Investigación e implementación: una aventura conjunta*, organizado por InZicht, programa holandés que comenzó su andadura en 1998 y en el que participan Royal Dutch Visio, Bartiméus y Robert Coppes junto con ZonMw (Organización Holandesa de Investigación y Desarrollo en Salud), y que tiene como objetivos principales financiar la investigación y salvar la brecha entre la ciencia y la práctica.

Cuatro organizaciones de distintos países presentaron sus metodologías para transferir e implementar en la práctica diaria los resultados de la investigación. Inesz van Benten, en representación del programa holandés InZicht, señaló algunos factores determinantes para el éxito: diseñar los proyectos conjuntamente entre investigadores, profesionales y usuarios; transferir el conocimiento a la práctica, e implicar a los usuarios durante todas las fases de los estudios.

Philippa Simkiss, del RNIB (Royal National Institute of Blind People), del Reino Unido, y en línea con el programa de InZicht, presentó su experiencia, basada en la estrecha colaboración entre investigadores y profesionales, involucrando a los usuarios en la investigación. Entre sus logros está el desarrollo de una herramienta de indicadores sobre pérdida de visión y salud ocular. También han elaborado *Diez principios de buenas prácticas en rehabilitación visual* [formato PDF, en inglés], que promocionan los propios usuarios en sus ayuntamientos locales. Promueven además grupos de trabajo

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

en los que personas afectadas profundizan, de forma voluntaria, en un tema concreto, y cuyas conclusiones sirven para trazar futuros planes de investigación y programas de desarrollo.

En representación de la ONCE, Sofía González Tirado y M.<sup>a</sup> Ángeles Matey García expusieron las líneas de trabajo de la Organización Nacional de Ciegos Españoles, institución que considera imprescindible la investigación para mejorar la atención a sus afiliados y, por tanto, su calidad de vida. Gracias al conocimiento, es posible mejorar la eficacia de las intervenciones profesionales, resolver problemas y nuevas necesidades, así como incorporar las tecnologías que van apareciendo. Expusieron algunos de los trabajos que se llevan a cabo, dirigidos a la prevención de la ceguera, la mejora de la accesibilidad, el desarrollo de nuevas tecnologías y el diseño de materiales específicos para la vida diaria. Algunos de estos proyectos se acometen desde las propias estructuras internas (CIDAT, Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica; Grupo ACCEDO, Grupo de Accesibilidad a Contenidos Educativos de la ONCE; Comisión Braille Española...), con la participación de profesionales de distintos ámbitos, mientras que otros son posibles gracias a las políticas de estímulo y apoyo a proyectos externos. Para promover la investigación, la ONCE premia las iniciativas más sobresalientes en sus concursos periódicos, y para difundir los resultados de los proyectos y aplicarlos a la práctica, cuenta con herramientas como las publicaciones especializadas y su Biblioteca Técnica Digital.

La cuarta comunicación corrió a cargo de Bláithín Gallagher, de Enviter (European Network for Vision Impairment Training Education & Research, o Red Europea para la Educación y la Investigación sobre Discapacidad Visual), que aglutina a 24 organizaciones especializadas de 16 países europeos. Como coordinadores de la financiación de proyectos europeos, Enviter vela para que no se produzca una duplicidad en los trabajos de investigación, rentabilizando así los recursos económicos disponibles. A través de la EASI (European Academy on Sensory Impairments, o Academia Europea de Discapacidad Sensorial), ofrecen cursos y comparten informaciones y experiencias. EASI también es un medio para hacer llegar los resultados de los proyectos a los profesionales y usuarios.

Tras las presentaciones, tres representantes de asociaciones de usuarios plantearon su punto de vista en un panel de discusión. Peter Zwart, voluntario de la asociación holandesa Oogvereniging, puso de manifiesto su inquietud al ver que se cuenta poco con los usuarios y que la participación de estos debería empezar de forma previa al

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

diseño de cualquier estudio. En esta misma línea, Birgitta Blokland, secretaria de la Unión Europea de Ciegos (EBU, por sus siglas en inglés), invitó a los investigadores presentes a formular sus preguntas e inquietudes, y se comprometió a pasarlas a sus organizaciones miembros en 44 países. Penny Hartin, Directora Ejecutiva de la UMC, expresó que la investigación es indispensable para mejorar la situación en los países en desarrollo, y enfatizó la importancia del acceso mundial al conocimiento para compartir resultados y no repetir estudios de investigación.

Las conclusiones de este simposio corrieron a cargo de su presidente, Peter Verstraten, de InZicht, que apuntó que usuarios y profesionales deben estar necesariamente implicados como única fórmula para que los estudios se centren en la realidad y se puedan implementar los resultados con éxito. Se mostró entusiasmado con los modelos de la ONCE y del RNIB, claros ejemplos de incorporación eficaz de las innovaciones, y también muy esperanzado por la constatación del compromiso de los investigadores con la población de los países en vías de desarrollo. Según sus palabras, «la principal experiencia de investigación todavía se encuentra en este lado del mundo, pero además de promocionar los proyectos, se hace imprescindible la colaboración internacional».

De interés también para la ONCE fue el simposio *Better together*, que se celebró durante toda la jornada del miércoles 28 paralelamente a otras sesiones y a la que asistió como representante de la institución Francisco Javier Martínez Calvo, técnico designado por la ONCE como miembro del Comité de Dirección del Consorcio Daisy. La organización del simposio corrió a cargo de Dedicon, fundación holandesa especialista en la producción de materiales en formatos accesibles y, al igual que la ONCE, miembro fundador del citado Consorcio Daisy. Todo su Comité de Dirección —que celebraba en esas fechas también en La Haya su reunión ordinaria y su Asamblea General anual— estuvo presente en este evento, junto a un gran número de congresistas interesados en la información accesible para las personas con problemas de acceso a la lectura de materiales impresos convencionales.

Entre las intervenciones más destacadas, cabe resaltar las que ofrecieron los oradores principales que abrieron el simposio junto al robot Pepper, que, sin duda, se convirtió en el protagonista del evento. Participaron como oradores Hector Minto de Microsoft, Kiran Kaja de Google y Arthur van Es de Volvo Cars, quien adelantó a los asistentes la cada vez más próxima conducción autónoma que permitirá a personas con o sin discapacidad desplazarse en vehículos inteligentes.

---

MATEY, M. Á. (2017). *Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global»*. *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

A lo largo del día tuvieron lugar talleres, pósteres y sesiones paralelas en las que se habló de contenidos accesibles y de las nuevas tecnologías existentes para su producción, de cómo hacer accesibles las imágenes y, sobre todo, de cómo crear redes colaborativas con el fin de hacer extensible el escaso conocimiento que se tiene fuera del Consorcio Daisy y sus miembros sobre la necesidad de que toda la documentación sea, de un modo u otro, accesible.

## Talleres

En los 12 talleres se abordaron, desde un punto de vista eminentemente práctico, temas como la epidemiología, la calidad de los servicios, la accesibilidad, los recursos humanos, el uso de las tecnologías y la conducción de vehículos.

En el taller *Conducir con una discapacidad visual en Europa*, diferentes expertos presentaron la experiencia que se está llevando a cabo en Holanda. Su legislación permite la conducción sin restricciones hasta una agudeza visual de 0,5, y de hasta 0,4 realizando pruebas de capacitación específicas. Hasta 0,16 se puede conducir utilizando telescopios biópticos (tras un periodo de entrenamiento y la superación de los exámenes pertinentes) y, cuando es inferior a 0,16, no se puede conducir. En cuanto al campo visual, se exige un mínimo de 120º y que no haya un escotoma en los 20º centrales.

Para el grupo de personas cuya agudeza visual se sitúa entre 0,4 y 0,16 y que no tengan ninguna otra deficiencia asociada, se realiza un entrenamiento específico, durante 4 sesiones de 3 horas de duración, con el telescopio bióptico. El adiestramiento comienza en situación estática, después dinámica y, finalmente, se incorpora en un vehículo. Posteriormente, el usuario deberá pasar una prueba y, si finalmente se le concede el permiso de conducción, podrá manejar vehículos, pero con algunas restricciones: solo durante el día, por motivos profesionales y deberá utilizar un coche automático.

## Sesiones paralelas

Se presentaron un total de 142 comunicaciones en las 24 sesiones paralelas, la mayor parte de ellas relacionadas con la intervención con niños, las personas mayores y con deficiencias asociadas a la visual, las ayudas ópticas, el funcionamiento visual y la lectura. Sin duda, estas temáticas siguen causando una gran inquietud en los profesionales de la baja visión.

---

MATEY, M. Á. (2017). *Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global»*. *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

Teniendo en cuenta que durante la Conferencia se celebraban siete actividades de manera simultánea, resultó imposible acudir a todas ellas. Para poder conocer la situación en su conjunto, seleccionamos sesiones que fueran representativas de las temáticas tratadas.

En el área de **intervención con niños**, se persiste en los objetivos de encontrar herramientas efectivas para incrementar las habilidades visuales en los más pequeños y para el entrenamiento del resto de visión en las patologías progresivas. El uso de ayudas ópticas en las diferentes etapas del desarrollo y la incorporación de las tecnologías de última generación —como los móviles, las tabletas, etc.— estuvieron presentes en muchas comunicaciones. Y, como es habitual, no faltaron presentaciones relacionadas con la escolarización de los niños con problemas graves de visión y su interacción social.

Respecto a la **intervención con personas mayores**, se recalcó la importancia de que en las residencias se realicen exámenes oftalmológicos periódicos para reducir los problemas visuales evitables. Muchos profesionales mantienen su preocupación por las caídas que sufren los ancianos que padecen una degeneración macular asociada a la edad, debidas muchas veces a la alteración en la sensibilidad al contraste. Así mismo, las conclusiones de algunas comunicaciones indican que es imprescindible que las intervenciones se ajusten a las necesidades y que se diseñen desde una perspectiva integral que contemple los aspectos de la vida diaria que no siempre pueden resolverse con ayudas ópticas (movilidad, tareas del hogar, cocina...).

En cuanto a las **deficiencias asociadas a la visual**, siguen buscándose alternativas para comprender la complejidad de la sordoceguera y los problemas de comunicación de las personas que la padecen. El daño cerebral fue otro de los temas relevantes, sobre todo en los aspectos relacionados con su impacto en la percepción y en la vida diaria, así como en el uso de las ayudas ópticas.

Para **optimizar el funcionamiento visual**, Laura Walker del Envision Research Institute (Kansas, EE. UU.), presentó un programa de sencillos juegos para entrenar la percepción de la profundidad en personas con escotoma central, utilizando el PRL (Preferred Retinal Locus, o Punto Preferente Retinal). También pudimos comprobar que la simulación de las patologías visuales sigue siendo objeto de múltiples ensayos para la búsqueda de herramientas que permitan afinar la demostración de cómo «ven» las personas con baja visión y facilitar con ello la interacción.

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

Ante la aparición y constante comercialización de **lupas electrónicas manuales**, se presentaron trabajos sobre las ventajas y desventajas de estas ante las ayudas ópticas. Chris Dickinson, de la Universidad de Manchester, presentó un estudio en el que participaron cien usuarios habituales de ayudas ópticas, y en el que se comparó su rendimiento en las actividades de visión cercana con el de las lupas electrónicas manuales. Las conclusiones ponen de manifiesto que no se encuentran diferencias sustanciales en la velocidad lectora, pero la lupa electrónica manual permite acceder a tamaños de letra más pequeños. Los participantes usaban con más frecuencia las ayudas ópticas en tareas puntuales, pero para lecturas más largas se decantaban por la lupa electrónica manual. En definitiva, el estudio evidencia que las lupas electrónicas manuales pueden desempeñar un papel útil como complemento de las ayudas ópticas.

Muy interesantes resultaron las presentaciones sobre **nuevas herramientas de diagnóstico para la rehabilitación de la baja visión**, en las que se dieron a conocer pruebas para determinar la posición de bloqueo del nistagmo, para relacionar la agudeza visual de cerca con el tiempo de interpretación, para conocer el campo visual útil según las funciones perceptivas, para evaluar la afectación del glaucoma más allá del globo ocular y para evaluar niños en edades muy tempranas.

En la web de [Vision 2017](#) puede consultarse el programa completo de la Conferencia y algunas informaciones complementarias sobre el mismo.

## Pósteres y empresas expositoras

Se presentaron un total de 108 pósteres, expuestos en el vestíbulo del World Forum, representativos de todos los temas que se trataron en Vision 2017.

Un total de 20 empresas y asociaciones expusieron sus productos y novedades. Los materiales más novedosos que tuvimos la oportunidad de probar fueron las gafas OrCam MyEye y eSight.

OrCam MyEye es un dispositivo portátil con una cámara inteligente que responde a gestos simples y que sirve para leer, encontrar un elemento o reconocer una cara o un producto. Permite la lectura de periódicos y libros, carteles, etiquetas en productos de consumo e incluso texto en una pantalla de ordenador o teléfono

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

inteligente. Las caras de las personas previamente «almacenadas» se reconocen y anuncian cuando la cámara las percibe. Así mismo, se pueden reconocer productos previamente «memorizados». Para que Orcam identifique y pueda transmitir el texto o producto mediante un mensaje de voz, hay que señalarlo con el dedo. Se puede configurar la velocidad de la lectura, y cuenta con una capacidad de memoria para 100 caras y 150 productos. El peso de la cámara es de 31 g y el de la batería de 163 g.

Las gafas eSight cuentan con una cámara de alta definición que captura lo que se mira. Las imágenes en tiempo real se muestran en dos pantallas OLED, situadas frente a los ojos del usuario, que puede realizar diferentes ajustes para adaptar la imagen a sus necesidades. Disponen de autoenfoco para cambiar de forma rápida entre la visión cercana y lejana, y es posible utilizarlas en prácticamente todas las actividades de la vida diaria: leer, mirar televisión, reconocer caras, movilidad, practicar deportes..., resultando muy útiles para estudiantes, personas que desempeñan una actividad laboral, etc.

También expusieron sus últimas novedades algunos fabricantes de ayudas ópticas y de lupas-televisión: Schweizer, Eschenbach, Multilens, Optelec, Humanware...

## Participación de la ONCE

Sofía González Tirado, jefa del Departamento de Autonomía Personal y Accesibilidad y una de las asesoras de la Dirección de Autonomía Personal, Atención al Mayor, Juventud, Ocio y Deporte, asistieron como representantes de la ONCE, presentando tres comunicaciones.

La primera, resumida más arriba, se centró en *La investigación en la ONCE: líneas de trabajo y buenas prácticas*, y fue presentada en el simposio de *Investigación e implementación*.

El segundo trabajo, *Las aplicaciones móviles (apps) en la vida cotidiana de las personas con baja visión*, mostraba las actividades que se pueden realizar gracias a estas herramientas y las experiencias llevadas a cabo para fomentar su uso, gracias al grupo de trabajo formado por profesionales de la tiflotecnología y rehabilitación del CIDAT y a la incorporación de las mismas en los programas de rehabilitación.

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

Finalmente, se explicaron los resultados obtenidos en el estudio *Presentaciones PowerPoint accesibles: criterios básicos para su elaboración*, coordinado desde el Departamento de Autonomía Personal y Accesibilidad, y en el que ha sido fundamental la participación de un grupo de alumnos que estaban realizando su formación para ejercer como futuros técnicos de rehabilitación en diferentes centros de la ONCE. Se dieron a conocer las combinaciones de colores y tipos de letra que favorecen la visibilidad en dichas presentaciones.

## Otros aspectos de interés

Filippe Amore y Silvio Mariotti presentaron los *Estándares de la OMS para la rehabilitación de la baja visión*, resultado de un proceso consultivo internacional que ha durado más de un año y medio y en el que han estado involucrados expertos de todo el mundo. Se definen en este trabajo los servicios de rehabilitación visual que se precisan según lo requerido en los niveles primario, secundario y terciario del sistema de atención de la salud de la OMS, y también se establecen los criterios para prestarlos en cada etapa de la vida.

En la clausura, se entregaron diferentes premios: el ISLRR, por la contribución en el campo de la rehabilitación de la baja visión; Vision 2017-Próxima generación, a un ponente de menos de 35 años; VRS, al mejor póster, y Levreta, a la mejor comunicación.

En el discurso final, los organizadores despidieron a los más de mil delegados representantes de todos los continentes, reconociendo que su masiva asistencia a esta edición había sido la clave del éxito, una vez más, de esta Conferencia.

A pesar de ser muchos y de procedencias muy distintas, entre los participantes ha reinado el buen ambiente, siendo posible establecer relaciones de intercambio con algunos. Hay que destacar también la afectuosa acogida de los colegas holandeses que, en contraste con las frescas temperaturas de La Haya, se mostraron cálidos y amables en todos los momentos.

En el programa también tuvieron cabida algunos actos sociales, como la recepción de bienvenida, en el World Forum y la Cena de la Conferencia, que tuvo lugar en Scheveningen, la playa más popular de Holanda, que cuenta con una gran oferta

---

MATEY, M. Á. (2017). Vision 2017: XII Conferencia Internacional de Baja Visión: «Rehabilitación de la baja visión, un derecho global». *Integración: Revista digital sobre discapacidad visual*, 71, 271-282.

de ocio: cines, teatros, discotecas, chiringuitos... Para el último día, se ofertó a los participantes la posibilidad de visitar uno de los centros holandeses organizadores.

Finalmente, se presentó Ia XIII Conferencia de Baja Visión Vision 2020, que se celebrará en Dublín (Irlanda), entre los días 12 y 16 de julio de 2020. Estará organizada por VISPA, una alianza de cuatro asociaciones irlandesas prestadoras de servicios para personas con discapacidad visual.