

## IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad»

*IMC18 — International Mobility Conference:  
«Information resulting in mobility and ability»*

Varsovia (Polonia), 22-26 de mayo de 2023

C. Blocona Santos

La 18.<sup>a</sup> Conferencia Internacional de Movilidad (IMC18) se celebró en Varsovia, Polonia, del 22 al 26 de mayo de 2023,<sup>1</sup> organizada por la Chance for the Blind Foundation junto con universidades polacas y otras organizaciones que trabajan en nombre de las personas ciegas y deficientes visuales.

Figura 1. Logotipo de la 18 Conferencia Internacional de Movilidad



El lema de IMC18 era «Información que promueve movilidad y habilidad», al considerar que, para las personas con discapacidad visual, el acceso a la información es un

<sup>1</sup> En la página del congreso, <https://imc18poland.com/>, se encuentra información general de su programación.

aspecto esencial que les permite viajar de forma independiente, acudir al trabajo, ir de compras, asistir a una obra de teatro o una película en el cine, así como realizar actividades de la vida cotidiana.

En esta ocasión, la IMC se celebró en el Centro de Ciencias Copérnico, edificio de unos 15000 metros cuadrados que se encuentra a orillas del río Vístula, cerca de la Biblioteca de la Universidad de Varsovia, y considerado uno de los centros de investigación más innovadores de Europa desde su apertura en el 2018.

Fueron destinadas varias salas y dos de sus plantas para desarrollar las actividades programadas: las conferencias de bienvenida y clausura, las sesiones simultáneas, los diferentes talleres, la exhibición de los pósteres, así como la exposición de materiales y empresas especializadas en bastones, ayudas ópticas, sistemas de señalización acústica, etc.

## Desarrollo de la conferencia

### Acto inaugural

El congreso se inició con un discurso de bienvenida del comité organizador, a cargo de Marek Kalbarczyk, presidente de la Chance for the Blind Foundation, destacando que, aunque el tema de la conferencia es muy amplio, el carácter interdisciplinario de la IMC18 es una oportunidad para discutir los avances transversales en rehabilitación y Orientación y Movilidad para niños y adultos ciegos y con deficiencia visual.

Por su parte, Jacek Kwapisz, miembro honorífico de la Chance for the Blind Foundation, habló de los progresos conseguidos para que las personas con discapacidad se integren en la sociedad, y, a continuación, Paweł Kacprzyk, director del Centro Educativo para Niños Ciegos Róża Czacka en Laski, instó a los asistentes a aprovechar la visita técnica que se realizaría a las instalaciones del colegio para personas ciegas en Laski y conocer de primera mano a algunos de sus profesionales y su metodología de trabajo.

La última intervención corrió a cargo de Eileen Siffermann, presidenta del Comité Ejecutivo de la IMC18, quien agradeció la labor y el esfuerzo realizado por conseguir que el congreso viera la luz.

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.

El acto inaugural finalizó con la actuación «Music with no limits» por parte de la concertista Natalia Kwiatkowska.

## Comunicaciones

Al día siguiente de la recepción de bienvenida, se da paso a un programa de más de 60 comunicaciones distribuidas en sesiones organizadas en diferentes bloques temáticos.

- **Intervención en Orientación y Movilidad en niños menores de 6 años.** En este apartado específico para niños, se contó con diversas comunicaciones. Entre ellas, por innovadora, se puede destacar la de M.<sup>a</sup> Agnes Somorjai (Budapest, Hungría), titulada *Bastón burbuja*. Sorprendió con el desarrollo de un bastón en forma de bombilla que permite al niño desplazarse con amplia protección al mismo tiempo que facilita la inclusión con el resto de sus compañeros, consiguiendo una óptima aceptación del bastón tanto por parte del niño como de la familia, consiguiendo introducir el bastón de movilidad en edades muy tempranas.

También reseñable fue la comunicación de Bronwen Scott (Macquarie University), titulada *Cómo la OyM temprana, incluida la movilidad del bastón largo, desarrolla las bases para la autodeterminación*, en la que se destacó cómo el bastón se convierte en una herramienta para la exploración, para el juego y para la independencia, y, si su introducción es temprana y existe una estrecha colaboración entre el especialista en movilidad y otros profesionales, como los profesores de atención temprana, se aprecia un mejor desarrollo del niño y puede facilitar el aprendizaje educativo.

- **Formación de los especialistas de orientación y movilidad.** En este bloque temático se presentó el proyecto Omero, cofinanciado por el programa Erasmus de la Comunidad Europea, cuya finalidad es organizar la formación de técnicos de rehabilitación a nivel europeo, definir el perfil idóneo de este profesional, marcar la metodología de trabajo, así como como desarrollar e implementar la intervención de rehabilitación asegurando el mejor nivel de calidad de vida y autonomía, a través de la comunicación, el aprendizaje, las habilidades de la vida diaria, la orientación y la movilidad.
- **Nuevas tecnologías que facilitan la Orientación y Movilidad: uso, efectividad y retos futuros.** Se presentaron diversas propuestas de soluciones tec-

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.

nológicas que facilitan la vida de las personas con deficiencia visual grave o con ceguera, como la realizada por Martin Blancart con las cerraduras inteligentes o por Willem Van de Mierop, quien expuso la solución OKO para reconocer los semáforos peatonales. Otras ponencias versaron sobre la producción de mapas en 3D o sobre aplicaciones que permiten la navegación en interiores (Paraskevi Theodorou) o la exposición sobre el bastón inteligente WeWalk, que permite, mediante un sensor, detectar obstáculos a nivel medio y alto, así como utilizar un sistema de navegación conectado con el móvil pero controlado desde el propio mango del bastón.

## Talleres

De forma simultánea, se organizaron siete talleres temáticos sobre distintos aspectos de la inclusión, tanto teóricos como prácticos, a cargo de profesionales de diferentes países: experiencias de educación inclusiva, perspectivas de los padres sobre la inclusión, estadísticas e indicadores del desarrollo de políticas inclusivas, perspectivas sobre el apoyo, etc.

Se ofreció la oportunidad de compartir conocimientos y participar en actividades de interés, como, por ejemplo, el uso de INDIE4All, una plataforma de contenido digital interactivo para todos para respaldar las lecciones y la capacitación de OyM; un ajedrez que habla y puede jugar con nosotros; conocer procedimientos para explorar nuevas fronteras y así ampliar la prestación de servicios de OyM; emplear nuevas herramientas públicas de accesibilidad disponibles para todos los especialistas de OyM, y trabajar sobre los estándares en la calificación de instructores de OyM.

## Pósteres

La temática de esta sección fue variada, suscitando especial interés un póster sobre la comunicación háptica y otro sobre una usuaria con sordoceguera con su perro guía, en el que se presenta una experiencia real en la que se adapta la comunicación signada del adiestrador para su uso en la espalda de la persona con sordoceguera, poniendo de manifiesto que ayudarse de un perro guía hace mejorar la movilidad y autonomía de una persona.

Otro tema de interés fue el reto que supone la accesibilidad para las personas con discapacidad visual añadida a la intelectual.

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.

## Empresas expositoras

Se presentaron 19 empresas y asociaciones, que formaron parte de la exposición permanente durante los cuatro días que duró el congreso.

Alguno de los fabricantes de ayudas ópticas y de lupas televisión que mostraron sus novedades fueron HumanWare, Vispero, View Plus Technologies, Smart Home, Index Braille AB, Gerda Sp. z o.o., Tobias Stuntebeck y André Müller gBr.

Aunque no hubo nada innovador que resaltar, sí es de destacar el bastón blanco IO, de fabricación alemana, con un diseño ergonómico, liviano, plegable, pero sin goma interior, y que se presenta en 13 medidas diferentes que van desde 107 a 167 cm una vez extendido.

## Representación española

En esta edición, han participado, en representación de la ONCE, M.<sup>a</sup> Carmen Millán Vera (directora de Autonomía Personal, Tecnología y Accesibilidad), dos asesores del Departamento de Autonomía Personal y Accesibilidad, Concepción Blocona Santos (técnica de rehabilitación de la Delegación Territorial de Madrid) y David Reyes Llaverro (técnico de rehabilitación del Centro de Recursos Educativos de Sevilla), así como Joaquín Herrera Medina (técnico de rehabilitación del Centro de Recursos Educativos de Sevilla), que optó a una beca para asistir a este congreso. Presentaron tres comunicaciones:

- *Los mercados tradicionales de abastos: estudio sobre su accesibilidad.* Trabajo coordinado desde el Departamento de Autonomía Personal, Tecnología y Accesibilidad, y en el que participan un grupo de técnicos especialistas en discapacidad visual. En la comunicación se expusieron las dificultades que las personas con discapacidad visual tienen en los mercados —valorando sus necesidades de accesibilidad—, y se propusieron criterios y medidas para lograr que estos espacios sean accesibles e inclusivos, atendiendo a las recomendaciones que ofrecen expertos en movilidad y en el diseño de entornos accesibles.
- *Guías técnicas para fomentar la orientación y movilidad post covid-19 (ONCE).* Dos guías elaboradas por un grupo de técnicos especialistas en discapacidad visual de la ONCE ante los cambios experimentados por la pandemia y como respuesta a

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.

las necesidades de OyM de las personas con ceguera y deficiencia visual grave. La primera de ellas se compone de recomendaciones específicas sobre seguridad y distanciamiento social para los afiliados a la ONCE, la cual mereció la mención del Gobierno de España, mientras que la segunda recoge una serie de recomendaciones técnicas para los propios profesionales de la ONCE, con pautas para realizar los distintos entrenamientos e intervenciones una vez se reanudara la prestación de sus servicios,

- *Nuevas tecnologías que facilitan la OyM: uso, efectividad, desafíos futuros.* Trabajo presentado por Joaquín Herrera Medina, en el que analiza y propone el proyecto realizado entre un grupo de afiliados y de profesionales de la ONCE para la búsqueda de soluciones, apoyadas en distintas aplicaciones móviles, de cara a la planificación y ejecución de rutas de forma autónoma por entornos previamente no conocidos. Tanto el método de trabajo, con un grupo de personas con ceguera expertas en movilidad, como la participación de varios técnicos en rehabilitación y un especialista en tiflotecnología han posibilitado elaborar de forma colaborativa una solución para la planificación independiente de estas rutas.

## Visita técnica

En la mañana del miércoles 24, se realizó una visita al Colegio para personas ciegas en Laski, de la Fundación Szansa, en la que se enseña a niños desde preescolar hasta el nivel preuniversitario, en régimen residencial.

Ubicada en un entorno natural y partiendo de una cabaña de madera, donde los ciegos vivían con monjas, ha ido creciendo hasta el momento actual, en el que comprende varios edificios: una escuela para niños y otra para niñas, oficinas, talleres y alojamiento. Entre estos edificios hay campos de cultivo y huertas, un jardín de flores, un colmenar, una granja y una zona de terapia equina donde se trabaja la estimulación sensorial.

El centro cuenta con una panadería y una lavandería, así como con una cocina grande para los edificios centrales y dos cocinas más pequeñas para los estudiantes.

También se tuvo la ocasión de conocer cómo realizan su aprendizaje, cómo elaboran artesanalmente sus materiales y las aulas en las que imparten distintas formaciones (informática, música, masaje, deportes, braille, etc.).

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.

Comparten espacio con la Congregación de las Franciscanas Siervas de la Cruz, fundada por Róża Czacka (1876-1961), quien se quedó ciega muy joven, tras lo que consagró su vida a las personas ciegas, más concretamente a los niños, cuya situación en Polonia era difícil. Adaptó el alfabeto braille a la fonética polaca y, a partir del 1934, el alfabeto braille se empleó en todas las escuelas para niños ciegos del país.

## Otros aspectos de interés

La cena de gala tuvo lugar en el Castillo Real, palacio barroco-neoclásico ubicado en la parte vieja de Varsovia y residencia oficial de los reyes polacos hasta 1795.

Previo a la cena, en los salones Chopin del Castillo Real, se ofreció un concierto a cargo del ganador del Concurso Internacional de Piano «Grand Prix Animato Chopin 2021»: Hyuk Lee, de Corea del Sur.

Además, se dio a conocer el premio «Suterko-Cory»,<sup>2</sup> cuya intención es homenajear a las personas que han realizado contribuciones importantes en el campo de la Orientación y la Movilidad a nivel internacional. En esta edición, recayó en Laura Bozeman, doctora en la Universidad de Texas (Facultad de Educación), con una dilatada experiencia en el campo de la OyM, cuya investigación se centra fundamentalmente en la preparación de calidad, a nivel universitario, de los profesionales asociados a la discapacidad visual (instructores de OyM, rehabilitadores y maestros/profesores). Recibió el premio de manos del profesor e investigador emérito Bruce B. Blasch, unos de los autores del libro *Fundamentos de Orientación y Movilidad*.

## Ceremonia de clausura

Durante el acto de clausura, Nurit Neustadt-Noy y Marek Kalbarczyk realizaron un repaso de los logros obtenidos por la IMC a lo largo de los años e invitaron a los asistentes a exponer alguna característica de los programas de rehabilitación de los países asistentes.

---

<sup>2</sup> Este galardón toma su nombre de los especialistas Suterko y Cory. Suterko fue uno de los primeros profesores en los programas de OyM en la Universidad de Western Michigan, enseñando estas técnicas a profesionales en otros países. Esta misma acción fue llevada a cabo por Dennis Cory, contribuyendo significativamente a la creación de la IMC en 1979, propiciando, gracias a este, que existiera un intercambio, una comunicación, una amistad y una cohesión internacional tan grandes entre los especialistas en OyM. En la IMC8, en 1996, se anunció el premio y se entregó una placa a Dennis Cory en Trondheim, Noruega. El primer ganador del premio fue Theodor Reusch, concedido en el año 1998 en la IMC9, en Atlanta, Georgia, EE. UU.

Como es habitual, se anunció el lugar de celebración de la próxima IMC, la 19, que en este caso será en la India, del 23 al 27 de noviembre de 2026, a cargo de la Asociación de Personas Ciegas de Ahmedabad, con el objetivo de favorecer el desarrollo integral de las personas con discapacidad visual.

## Conclusiones

Durante la conferencia, se han trabajado varios aspectos, analizando la situación actual de la rehabilitación y la necesidad de unificar criterios en las nuevas formaciones, aunque las realidades de cada país obligan a afrontar retos diferentes para ir avanzando, tal como indicó Nurit Neustadt-Noy.

La organización de estos congresos nos ayuda a entender el momento presente de la OyM, aporta una visión de futuro y nos proyecta hacia prácticas innovadoras que pueden ser muy aconsejables para el colectivo de personas con discapacidad visual en la sociedad.

Además, nos visualiza y nos permite compartir objetivos, nos conocen y conocen el trabajo que realizamos. Se produce interés por lo que hacemos y escuchan lo que decimos.

---

**Concepción Blocona Santos.** Técnica de rehabilitación. Delegación Territorial de la ONCE en Madrid. Calle de Prim, 3; 28004 Madrid (España). Correo electrónico: [cbs@once.es](mailto:cbs@once.es).

---

Blocona, C. (2023). IMC18 — Conferencia Internacional de Movilidad: «Información que promueve movilidad y habilidad». RED Visual: Revista Especializada en Discapacidad Visual, 81, 155-162. <https://doi.org/10.53094/BRUK9546>.