



**Cooperación
Española**

UN PASO MÁS HACIA LA INCLUSIÓN: LAS TIC EN LA EDUCACIÓN DE ALUMNOS CON DISCAPACIDAD VISUAL

*Montevideo,
24 al 28 de septiembre
de 2018*



Martes 18 de septiembre 2018

- 09:00-09:30 Bienvenida y presentación del seminario.
- 09:30-11:00 **Contextualización: los derechos de las personas con discapacidad según la CDPD y la Agenda 2030, el derecho a la educación a lo largo de la vida y la accesibilidad como derecho transversal que hace posible el ejercicio de otros derechos.**
Ponente: Julio Cañizález, Coordinador Regional de Centro América y Caribe del Consejo Internacional para la Educación de las Personas con Discapacidad Visual (ICEVI)
- 11:00-11:30 Pausa-Café
- 11:30-13:30 **Situación actual y planes de incorporación de las TIC en los sistemas educativos en América Latina.**
Ponente: Vera Rexach, Especialista en TIC y Educación de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI).
- Coloquio: La experiencia de los países asistentes y su repercusión en los estudiantes con discapacidad visual.**
- 13:30-14:30 Almuerzo
- 14:30-16:30 **La accesibilidad en el entorno de las tecnologías de la información y la comunicación: Concepto, legislación regulatoria y pautas de accesibilidad.**
Ponente: Miguel Martín Suesta, instructor tiflotecnológico de la ONCE.

Martes 25 de septiembre 2018

- 9:00-11:00 Dispositivos tecnológicos utilizados en el entorno educativo y su accesibilidad para alumnado con discapacidad visual: computadoras, tablets, pantallas digitalizadoras, pizarras interactivas...
Ponentes: Miguel Martín Suesta, instructor tiflotecnológico de la ONCE, y Marga de la Vega, maestra en el Equipo Específico de Discapacidad Visual de la ONCE.
- 11:00-11:30 Pausa-Café
- 11:30-13:00 Ayudas Técnicas para el acceso a la información y el uso de las TIC: Lectores de Pantalla y Magnificadores en los distintos entornos (Linux, Windows, Android, iOS); periféricos para el uso del braille y otros.
Ponentes: Miguel Martín Suesta y Julio Cañizalez.
- 13:00-14:00 Almuerzo
- 14:00-16:30 Simulación práctica de cómo las personas ciegas y las que tienen baja visión se enfrentan al uso de los distintos dispositivos con las ayudas técnicas: exploración de la pantalla, navegación, introducción de información; con teclado, lápiz magnético, compatibilidad con el braille e interacción con las pantallas táctiles.
Miguel Martín Suesta y Marga de la Vega

Miércoles 26 de septiembre 2018

- 9:00-11:00 La accesibilidad en los distintos tipos de aplicaciones: Entorno web y no web, aplicaciones dirigidas y no dirigidas: principales barreras de accesibilidad para la discapacidad visual.
Ponente (videoconferencia): José Enrique Fernández del Campo, exprofesor de la ONCE especializado en matemáticas, herramientas informáticas y software educativo.

11:00-11:30	Pausa-Café
11:30-13:00	El uso de la tecnología en edades tempranas por niños y niñas con discapacidad visual: ventajas que conlleva y cómo introducirlos. Ponente: Marga de la Vega.
13:00-14:00	Almuerzo
14:00-16:30	La Utilización de las TIC como elemento de apoyo al aprendizaje de la lectoescritura en alumnos con discapacidad visual. Método BRAITICO. Ponente: Marga de la Vega

Jueves 27 de septiembre 2018

09:00-11:00	Software educativo y discapacidad visual: Programas de aprendizaje de contenido curricular, accesibles y en condiciones didácticamente equiparables a los utilizados por los demás alumnos. Diseño de contenidos digitales educativos para alumnado con discapacidad visual: Pautas de accesibilidad para el desarrollo de aplicaciones accesibles; dirigidas y no dirigidas. Herramientas de autor para el diseño de actividades. Ponente (videoconferencia): Mario Carrio Coordinador del Grupo ACCEDO (Grupo de Accesibilidad a Contenidos Educativos de la ONCE).
11:00-11:30	Pausa-Café.
11:30-13:00	Adaptación de materiales digitalizados para trabajar con software educativo: El papel del docente en la valoración de la accesibilidad y necesidad de su adaptación. Adaptaciones para percepción táctil y háptica. Apoyo de estímulos y mensajes audibles. Ponente: Marga de la Vega.
13:30-14:00	Almuerzo.

- 14:30-16:30 **Las TICs al servicio de la inclusión educativa y el acceso a la cultura en América Latina. Experiencias desde la Sociedad Civil:**
Unión Latinoamericana de Ciegos.
Ponente: Carlos Ferrari, Secretario de Tecnología y Acceso a la Información
Red MATE.
Ponente: Valentina Gómez, Co-coordinadora del Programa Red MATE.
Asociación Tiflonexos.
Ponente: Anabella Fazio, Coordinadora de proyectos educativos de Tiflonexos.
-

Viernes 28 de septiembre 2018

- 09:00-10:30 **Cómo garantizar la inclusión educativa de los estudiantes con discapacidad visual en los sistemas educativos con la incorporación de las TIC al aprendizaje: pasando a la acción.**
Herramientas que las TIC facilitan para acceder a la información escrita (OCR, Inteligencia Artificial, lupas en los smartphones y tablets, etc.), para mejorar la movilidad y la autonomía personal.
Ponentes: Miguel Martín Suesta, Marga de la Vega y Julio Cañizalez.
- 11:00-11:30 Pausa-Café
- 11:30-12:30 **La tecnología 3D para la obtención de reproducciones táctiles de información visual y para la fabricación de elementos básicos educativos (escuadras, reglas, elementos para matemáticas, etc.)**
Ponente: Beatriz Santiago, Coordinadora del Centro de Recursos Educativos (CRE) del Consejo de Educación Secundaria de Uruguay, y Pablo Barrios, diseñador gráfico del CRE.
- 12:30-13:30 Clausura y entrega de diplomas
- 13:30-14:30 Comida.