

***Formación Digital para la e-
Inclusión
FUNDACIÓN ONCE***

Enrique Varela Couceiro
Responsable Nuevas Tecnologías
FUNDACIÓN ONCE

C/ Sebastián Herrera, 15
28012-Madrid (Spain)
Tlf: +3491 506 8847
E-Mail: evarela@fundaciononce.es

Comunicación, Sociedad de la Información,

TICs

La comunicación como medio del que se sirve la sociedad para obtener la *información*, ha estado siempre presente en la historia de la humanidad. Pero ha levantado *barreras* que han afectado a las personas con discapacidades y últimamente a muchas más personas que, de forma oficial, no son discapacitadas.

En la educación, siempre se han utilizado, en mayor o menor grado, tecnologías para facilitar las tareas propias:

- Cuando se inventó el “*TAM TAM*”, es evidente que no se contaba con los sordos.
- Al usar señales de humo, no se tienen en cuenta las discapacidades visuales.
- Con el avance de las nuevas tecnologías, cada vez hay más barreras para más personas.

¿Está la Discapacidad excluida de las TIC?

- El conjunto de personas que constituyen las oficialmente discapacitadas, quedan mucho más lejos del uso pleno de las NT en todos los tiempos.
- En estos momentos, las TIC están suponiendo verdaderas barreras para la integración de estas personas, desde edades bien tempranas
- En las diversas etapas educativas, las TIC deben jugar cada día papeles más importantes.

Lo Más Importante: *LA VIDA Y LA DIVERSIDAD*

Toda vida tiene un gran valor y todo ser humano debe disponer de las oportunidades y alternativas necesarias para que pueda decidir sobre los asuntos que afectan a su vida.

La Discapacidad es un hecho inherente al ser humano y debiéramos entenderla como una manifestación más de la diversidad.

El Presente de la Formación y las TIC

- *Realidad actual y Primeros intentos de implantación*
 - Ciegos:
 - Hasta ahora muy relegados en la educación integrada. Primeros intentos con programas de juegos conversacionales, sonidos etc.
 - Psíquicos:
 - Programas de ordenador de ayuda en la escuela a estos colectivos (autismo, discapacidades mentales, parálisis cerebrales, etc.)
 - Sordos:
 - El ordenador en la escuela como ayuda a la integración.
 - La lengua de signos adaptándose a los ordenadores y reconocida como parte de la cultura.
 - Físicos:
 - E-learning adaptado a sus diferentes tipos de destreza
 - Mejora en periféricos de ordenador adaptados
 - Accesibilidad física a los puestos de estudio

El Presente de la Formación y las TIC

- Implantación en la escuela anivel general
 - Más ordenadores cada vez
 - Posibilidad de interconexión entre escuelas, universidades y otros centros de formación
 - Integración masiva de elementos TIC en los procesos de formación

El Presente de la Formación y las TIC

➤ E-Learning:

- Herramienta potente y de utilidad (conviviendo con la formación presencial y para la teleformación)
- Facilitadora para los discapacitados (si es accesible)

➤ Internet:

- Paradigma de las TICS también en formación
- De casi más utilidad para la discapacidad (teletrabajo, formación a distancia...)

Medidas Hacia el Futuro de las TIC

- Participar en los foros donde se estipulen los futuros dispositivos/servicios/equipos logrando así equipos/medios de acceso a la información que podamos usar todos
- Lograr un marco legislativo que proteja a todos
- Propiciar una mayor estandarización
- Conseguir una “verdadera sociedad de la información para todos”
- Lograr que se incluyan asignaturas en las carreras universitarias en temas relativos al diseño para todos, la accesibilidad y la usabilidad.
- Conseguir que las TIC y su aprendizaje estén presentes desde las primeras etapas de la formación.
- Homologar herramientas que generen entornos E-Learning Accesibles

FUNDACIÓN ONCE y sus Soluciones

- Está ya participando en varios foros sobre estandarización (CEN CENELEC Etc.) a nivel Europeo y mundial.
- Participación en EDF y eDEAN.
- Fomento de reuniones de fabricantes y productores para crear, juntos, productos estándar bien diseñados.
- Centro de referencia de la discapacidad en materia de accesibilidad a las TIC.
- Trabajo estrecho con CERMI a través de la Comisión de NT.
- Miembros del W3C y del WAI

Nuestra Filosofía

- Promover acciones informativas/formativas para un verdadero diseño para todos.
- Propiciar acciones normativas y legales tendentes al diseño universal en España y Europa también en el campo de las TICs orientadas a la formación.
- Continuar impulsando los avances de las TIC en la medida que supongan para la discapacidad, nuevas oportunidades de integración y ayudas para la formación.

Hacia un Futuro Integrador por la Formación

- Integración y normalización:
 - Metas indispensables para la discapacidad
- TIC diseñadas para todos:
 - Condición imprescindible para una nueva Sociedad de la Información y el Conocimiento
- TICs y Formación:
 - Cada vez más unidas para una mayor integración

- **ALT** **a**ccesible **e-l**earning **t**ool

- Es una herramienta de teleformación basada en el gestor de contenidos Microsoft Content Management Server. Su valor diferencial es la accesibilidad: cumple con el nivel AA de las pautas WAI y resulta navegable de múltiples formas (visual, con lector de pantalla, en resoluciones grandes, etc.)

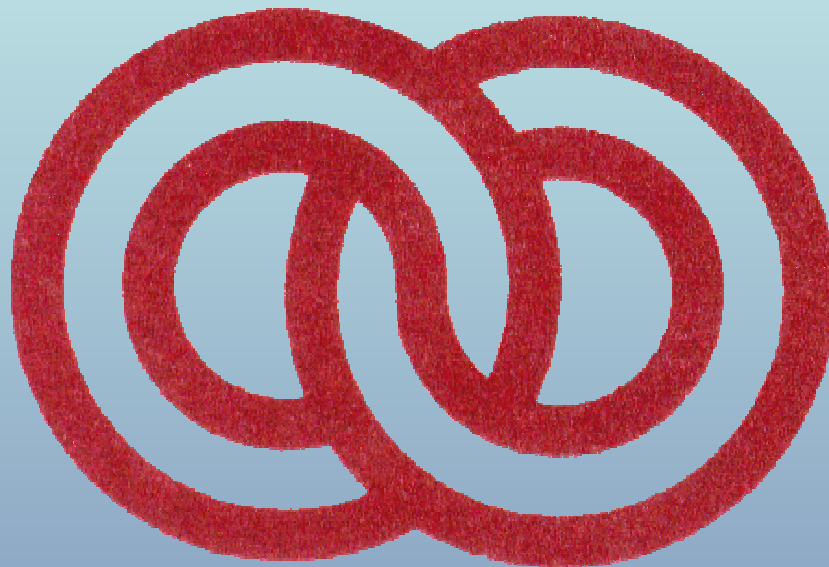
ALT **a**ccesible **e-l**earning **t**ool



¿EDUCACIÓN ESPECIAL?

Si se logran las metas tecnológicas y de cambios de mentalidad necesarias, es posible que tengamos un futuro en el que:

- No se hablará de educación especial sino de **EDUCACIÓN PARA TODOS**
- Se tratará de las capacidades de cada individuo con las que aportará su valor a la S.I.C.
- La formación será un verdadero derecho y no un privilegio para algunos (al igual que la WWW)



***¡Está en manos de todos el
lograrlo!***

Enrique Varela Couceiro
Responsable Nuevas Tecnologías
FUNDACIÓN ONCE

C/ Sebastián Herrera, 15
28012-Madrid (Spain)
Tlf: +3491 506 8847
E-Mail: evarela@fundaciononce.es