



La inteligencia artificial como apoyo al diseño universal para el aprendizaje

Partiendo del principio de que nuestro rol como educadores nos exige ofrecer acceso al aprendizaje a todos los estudiantes independientemente de la condición que presenten, tenemos claro que las múltiples formas de representación, expresión y compromiso que el marco del diseño universal para el aprendizaje (DUA) serían el camino correcto a seguir. Sin embargo, también sabemos que ello podría suponer una carga adicional en la planeación y elaboración de los recursos que necesitamos.

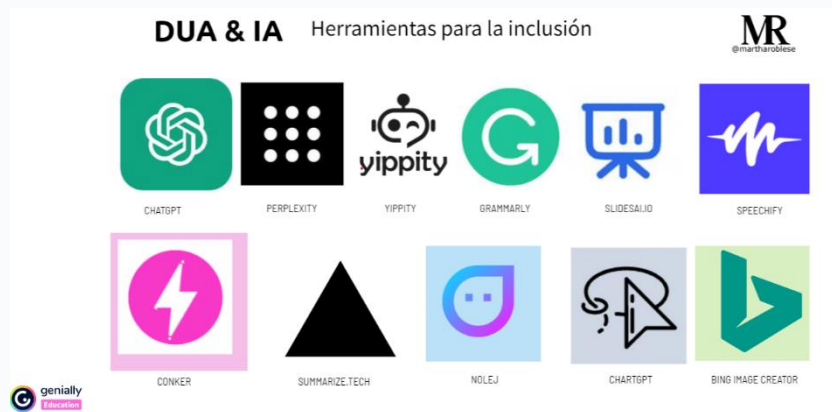
El poder de la Inteligencia artificial (IA) hoy nos abre una puerta para facilitar esta tarea y ayudarnos a crear un entorno de aprendizaje aún más inclusivo y accesible. ¿Qué podría hacer la IA por nosotros?

- **Generación de contenido:** la IA puede convertir una sola pieza de información en múltiples formatos, lo que ayuda a satisfacer diversas preferencias de aprendizaje, haciéndose eco del principio DUA de proporcionar múltiples medios de representación.
- **Resumen automático:** con IA puede crear resúmenes concisos de contenido extenso, lo que permite a los alumnos comprender las ideas principales de manera más rápida y efectiva lo que resulta particularmente beneficioso para estudiantes con dificultades de comprensión lectora.



- **Rutas de aprendizaje personalizadas:** con IA, el aprendizaje personalizado se vuelve una realidad. Puede adaptar una secuencia personalizada de lecciones, actividades y evaluaciones en función del rendimiento y las preferencias de aprendizaje de un estudiante, proporcionando múltiples medios de participación y expresión.
- **IA Chatbots:** Estos se pueden usar para el aprendizaje interactivo. Ofrecen un enfoque de enseñanza basado en el diálogo, presentando preguntas, respondiendo a las respuestas y brindando retroalimentación, atendiendo a aquellos que aprenden mejor a través de la conversación.
- **Contenido accesible:** transformar contenido en formatos alternativos, haciéndolo más accesible para estudiantes con discapacidad generando subtítulos para videos, descripciones de audio para imágenes o versiones simplificadas de textos complejos, incorporando los principios de DUA.

A continuación, encontrarás algunas herramientas IA de uso sencillo con las que puedes ir acercándote al tema.



[Enlace a presentación DUA & IA](#)

(ChatGPT, comunicación personal, "Usos de la inteligencia artificial generativa para la educación, 07 jul 2023).

Transforming Learning Experience through Universal Design for Learning and Generative AI: A New Era of Inclusion and Accessibility, Harvey Singh 2023.

Contacto

Carrera 47 No 58-34- P 2-Local 204
 +57 (5) 3608893 | +57 3205668693
 www.fundowncaribe.org