



FORMACIÓN DOCENTE

BOLETÍN INFORMATIVO SEMANAL

NO. 582

AÑO 2026

MES 08

VERSIÓN PDF

“De la vista al tacto: un recorrido en la enseñanza de matemáticas a un estudiante con discapacidad visual”

Estimada(o) docente, en esta ocasión le invitamos a leer el artículo: “De la vista al tacto: un recorrido en la enseñanza de matemáticas a un estudiante con discapacidad visual”, de la autora Micaela González Lozano, publicado en la revista *Docere*, editada por el Departamento de Formación y Actualización Académica, adscrito a la Dirección General de Docencia de Pregrado de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.



Cómo citar este artículo:

González Lozano, M. (2025). De la vista al tacto: un recorrido en la enseñanza de matemáticas a un estudiante con discapacidad visual. *DOCERE*, (33), 26-31. <https://doi.org/10.33064/2025docere338685>

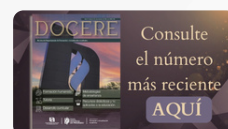
Resumen

La enseñanza de las matemáticas a estudiantes con discapacidad visual representa un reto que va más allá de la transmisión de contenidos: implica reconstruir el lenguaje simbólico y visual de esta ciencia. En este artículo examino cómo el uso de fichas en braille puede facilitar la comprensión matemática en personas con discapacidad visual como estrategia para favorecer el aprendizaje significativo en el estudiante y superar las barreras didácticas. Sin formación en braille, abordé temas como la regla de tres y razones trigonométricas. Para lo cual, generé un proceso de aprendizaje basado en el tacto, complementado con herramientas tecnológicas, la comunicación oral y la adaptación pedagógica a las necesidades específicas del estudiante. Esta experiencia pone en evidencia la importancia de una enseñanza inclusiva y flexible, sensible a las necesidades particulares de estudiantes con discapacidad.



Texto completo

Síguenos en



Escuche el podcast

"De la vista al tacto: un recorrido en la enseñanza de matemáticas a un estudiante con discapacidad visual"



Invitada: Mtra. Micaela González Lozano.

Es maestra en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y licenciada en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Zacatecas. Actualmente, se desempeña como docente del Departamento de Matemáticas y Física del Centro de Educación Media, plantel oriente, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Ha impartido materias como Cálculo, Matemáticas financieras y Geometría y trigonometría, entre otras. Sus líneas de investigación incluyen la enseñanza multisensorial, el discurso docente y el diseño de materiales didácticos. Ha participado como conferencista y tallerista en diversos congresos nacionales de matemática educativa.

Para reflexionar

"Lo mejor que el mundo tiene está en los muchos mundos que el mundo contiene".

Eduardo Galeano

Cursos Generales y Autogestivos de Formación Docente, agosto - noviembre 2026

¡TU FORMACIÓN DOCENTE TRANSFORMA EL AULA!
Le seguimos invitando a que sea parte de los:

CURSOS GENERALES Y AUTOGESTIVOS

Aproveche este periodo para actualizar sus herramientas, incorporar nuevas tecnologías y enriquecer su práctica educativa.
¡Aún está a tiempo de inscribirse!

CURSOS GENERALES DE FORMACIÓN DOCENTE	CURSOS AUTOGESTIVOS
Aprendizaje disruptivo: desarrollando una práctica docente innovadora.	NOM-035-STPS-2018 - Factores de riesgo psicosocial en el trabajo
Elaboración de materiales educativos con las funciones de inteligencia artificial de <i>Genially</i> .	Principales recursos didácticos para clases en línea
El arte de reinventarse: una transformación educativa	Primeros pasos con la IA generativa: <i>prompts</i> para docentes
Usuario de inglés básico II	Acercamiento a la cultura de paz en contextos universitarios
Preparación para el examen TOEFL 1	Perspectiva de género en contextos educativos universitarios
Estructuras gramaticales en inglés 1	

Inscripciones a través de <https://esiima.uaa.mx/>
Cierre de inscripciones: **7 de agosto 2026**

Le invitamos a revisar la **modalidad de cada curso y la oferta completa** en: <https://dgdp.uaa.mx/defaa>

El Departamento de Formación y Actualización Académica, adscrito a la Dirección General de Docencia de Pregrado de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, le invita a formar parte de los **Cursos Generales y Autogestivos de Formación Docente**, a desarrollarse del 17 de agosto al 27 de noviembre de 2026, en las **modalidades educativas "en línea", y "autogestiva"**.

Para conocer los detalles del proceso de inscripción, consulte el folleto digital, haciendo [clic aquí](#) o sobre el anuncio superior.

Le exhortamos a estar al pendiente de la apertura de las fechas del inicio de los cursos a través de su correo institucional. Mayores informes al teléfono 449-910-74-00 ext. 31414 y al correo electrónico formaciondocente@edu.uaa.mx

Finalmente, le invitamos a consultar la oferta completa de cursos haciendo clic sobre la imagen superior o en nuestro sitio web: dgdp.uaa.mx/defaa, así como nuestra página de [Facebook](#) y canal de [Whatsapp](#), "Formación Docente UAA (DEFAA)".