



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

GUÍA DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Dirigida a docentes de
EDUCACIÓN BÁSICA

NUEVO  LEÓN



Créditos y licencia:

GOBERNADOR DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

SAMUEL ALEJANDRO GARCÍA SEPÚLVEDA

SECRETARIO DE EDUCACIÓN

JUAN PAURA GARCÍA

Elaboración:

Guía elaborada por **Verónica Raquel Martínez Rivera, Elizabeth Rivera Castro y Elda Liliana Guerrero Cruz**, en colaboración con ChatGPT (OpenAI), como parte de las iniciativas para fortalecer la alfabetización digital y el uso pedagógico de la inteligencia artificial en educación básica.

Licencia:

Mini guía de herramientas de Inteligencia Artificial para docentes © 2025 por Verónica Raquel Martínez Rivera, Elizabeth Rivera Castro y Elda Liliana Guerrero Cruz tiene licencia CC BY-NC-SA 4.0. Para ver una copia de esta licencia, visite

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>





Índice

Créditos y licencia	2
Índice	3
Introducción	4
1. Asistentes Conversacionales y Generación de Texto (Generadores de Contenido).....	5
2. Creación y Edición de Material Visual (Generadores de Imágenes y Diseño)	6
3. Herramientas de Productividad y Gestión Educativa	7
4. Herramientas Interactivas y Creativas	8
5. Motores de Búsqueda Avanzada e Investigación.....	9
Explora más	10



Introducción

Esta mini-guía fue creada como un recurso práctico para que las y los docentes puedan **explorar herramientas de inteligencia artificial** de manera crítica, creativa y con sentido educativo. Su propósito es inspirar la experimentación responsable y acompañar los primeros pasos hacia una integración significativa de la IA en la práctica docente.

Las plataformas que aquí se presentan están organizadas por tipo de función —desde asistentes conversacionales hasta creadores visuales y herramientas de productividad—, con **una descripción breve y general** que te permitirá identificar su utilidad y potencial en el aula.

Es importante considerar que **estas herramientas están en constante evolución y actualización**, por lo que sus usos pueden ampliarse o cambiar con el tiempo.

Algunas herramientas ofrecen **versiones gratuitas y versiones pro o de pago**. Las versiones gratuitas suelen ser suficientes para la mayoría de las actividades educativas, permitiendo experimentar, crear y aprender con excelentes resultados. Las versiones pro, en cambio, suelen ofrecer funciones más avanzadas, velocidad de respuesta o mayor calidad en los resultados, por lo que pueden explorar según las necesidades y posibilidades de cada docente.

La invitación es a **probar, analizar y reflexionar** sobre cómo la inteligencia artificial puede convertirse en una aliada para **personalizar el aprendizaje, potenciar la creatividad y fortalecer el pensamiento crítico** de tus estudiantes.

Recuerda: más allá de la tecnología, el verdadero motor del cambio sigue siendo la mirada pedagógica y humanista de las y los docentes.

“La inteligencia artificial no sustituye la sensibilidad docente; la complementa. En nuestras manos está hacer que la tecnología impulse aprendizajes más humanos, creativos y conscientes.”





Asistentes Conversacionales y Generación de Texto (Generadores de Contenido)

Estas herramientas son útiles para la planificación, creación de resúmenes, tutoría y apoyo en la investigación.

 Claude

[Claude](#): asistente avanzado de Anthropic, destaca por ofrecer respuestas detalladas y seguras, ideal para redacción y análisis de textos.



[ChatGPT](#): modelo conversacional de OpenAI que apoya en redacción, resumen, planeación didáctica y generación de ideas creativas.

 Gemini

[Gemini](#): asistente de Google integrado con sus herramientas, útil para investigar, resumir y crear contenidos en Docs, Sheets o Classroom.

 Microsoft Bing

[Bing](#): buscador de Microsoft con IA integrada, combina búsqueda web, redacción y generación de imágenes.



[Mistral](#): modelo de lenguaje europeo enfocado en privacidad y eficiencia, útil para generar texto en varios idiomas.

 Grok

[Grok](#): chatbot de X (antes Twitter) con tono más informal, diseñado para responder en tiempo real con información contextual.

Sugerencias pedagógicas:

Estas herramientas pueden ser grandes aliadas en la planeación y evaluación. Permiten generar ideas, diseñar actividades o redactar retroalimentaciones personalizadas.

El reto está en usarlas con sentido crítico: enseñar al alumnado a formular buenas preguntas, verificar información y transformar los textos generados en aprendizajes significativos.





Creación y Edición de Material Visual (Generadores de Imágenes y Diseño)

Ideales para ilustrar lecciones, crear recursos didácticos visualmente atractivos y fomentar la creatividad en proyectos estudiantiles.



[Canva](#): plataforma de diseño fácil de usar con funciones de IA para generar imágenes, presentaciones y materiales educativos.



[Craiyon](#): generador de imágenes gratuito que transforma descripciones en ilustraciones originales.



[Ideogram](#): crea imágenes con texto integrado (por ejemplo, carteles o logotipos) a partir de instrucciones escritas.



Midjourney

[Midjourney](#): generador profesional de imágenes realistas y artísticas a partir de texto, ideal para proyectos visuales creativos.



[Leonardo](#): herramienta potente para generar ilustraciones de alta calidad, personajes y estilos artísticos variados.

Sugerencias pedagógicas:

La IA visual abre oportunidades para aprender creando. Puede apoyar la elaboración de infografías, carteles o cómics que comuniquen conocimientos de forma artística y accesible. Es importante orientar su uso hacia la expresión y la ética digital, promoviendo la autoría, la creatividad y la reflexión sobre el uso responsable de las imágenes.





Herramientas de Productividad y Gestión Educativa

Se enfocan en optimizar el tiempo del docente y personalizar los recursos.

[NotebookLM](#): asistente de Google que ayuda a resumir, explicar y conectar ideas a partir de documentos propios.

[ChatPDF](#): permite conversar con archivos PDF para obtener resúmenes, explicaciones o análisis rápidos.

[Krea](#): combina IA y diseño para crear imágenes y animaciones con control preciso del estilo visual.

[Magicschool](#): plataforma educativa con más de 50 herramientas IA diseñadas específicamente para docentes. Idioma inglés.

[Gamma](#): crea presentaciones, sitios web y documentos interactivos con texto e imágenes generadas por IA.

 NotebookLM

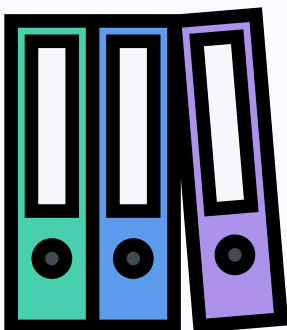
 ChatPDF

 Krea

 MAGIC SCHOOL

 GAMMA

Sugerencias pedagógicas:



Estas plataformas pueden simplificar la organización del trabajo docente y liberar tiempo para la enseñanza. Favorecen la planeación, el análisis de información y la personalización del aprendizaje. Integrarlas en la práctica educativa permite modelar el uso estratégico de la tecnología y fortalecer la autonomía digital del profesorado.





Herramientas Interactivas y Creativas

Perfectas para dinámicas de aula, proyectos creativos y aprendizaje lúdico.



[SUNO](#): genera canciones originales con letra y música a partir de una idea o tema escrito.



[Character.AI](#): permite crear personajes virtuales con personalidad y estilo propios para conversaciones o juegos.



[FlipAnim](#): aplicación para crear animaciones cuadro por cuadro, ideal para proyectos escolares creativos.

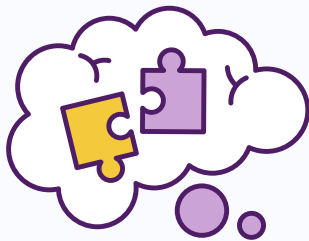


[Animated Drawings](#): transforma dibujos hechos a mano en animaciones breves e interactivas.



[TTSMaker](#): permite convertir texto a voz en línea gratis.

Sugerencias pedagógicas:



Promueven experiencias lúdicas y participativas. A través de música, animaciones o personajes virtuales, docentes y estudiantes pueden experimentar, comunicar emociones y construir conocimiento de forma colaborativa. Son ideales para proyectos interdisciplinarios que conecten arte, tecnología y pensamiento crítico.





Motores de Búsqueda Avanzada e Investigación

Herramienta que combina la IA con la búsqueda de información actual y referenciada.



[Perplexity](#): buscador con IA que responde preguntas con fuentes verificadas y enlaces a información actualizada.



[Gemini](#): además de ser asistente conversacional, también funciona como buscador inteligente dentro del ecosistema de Google.



[ChatGPT](#): con acceso a navegación, permite buscar información reciente y explicarla de forma contextual.

Sugerencias pedagógicas:

Estas herramientas fortalecen la **alfabetización informacional**. Permiten enseñar a las y los estudiantes a buscar, analizar y citar fuentes de manera responsable. Usarlas en clase ayuda a desarrollar competencias de investigación, pensamiento crítico y ética digital al navegar en entornos mediados por la inteligencia artificial.

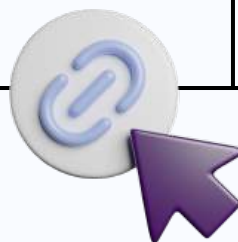




Explora más

Te sugerimos algunos recursos para continuar la exploración de las herramientas.

Recurso	Qué ofrece	Link / nota destacada
Recursos educativos abiertos en IA (Observatorio Tec)	Colección de artículos, webinars, guías y materiales libres sobre inteligencia artificial generativa aplicable en clases.	Observatorio del Futuro Educativo
"7 Recursos educativos con IA en español" (Programalo.ai)	Lista condensada de herramientas con IA que ya tienen versiones o aplicaciones en español.	Programalo
Educ.ar – Recursos para docentes	Plataforma con contenidos interactivos y materiales en distintos formatos para innovación educativa.	Educ.ar
"13 herramientas gratuitas con IA para docentes" (Educación 3.0)	Recopilación de herramientas gratuitas con ideas de uso docente.	EDUCACION 3.0





Explora más



Bancos de prompt y otros recursos para docentes

Te compartimos enlaces a bibliotecas o bancos de prompt para educación.

Recurso	Qué ofrece	Link / nota destacada
Banco de prompts educativos (Intef / EDIA)	Biblioteca de instrucciones (prompts) para IA aplicadas a la tareas docentes (investigación, redacción, imágenes, etc.). Descargas INTEF	"Prompts educativos – Biblioteca de prompts para la enseñanza y el aprendizaje"
Biblioteca avanzada de prompts educativos	Repositorio comunitario con ejemplos de prompts para distintos escenarios educativos. EduPrompts	"Biblioteca avanzada de prompts educativos"
Generador de prompts educativos	Herramienta interactiva que ayuda al docente a construir prompts a partir de opciones de contexto educativo. prompteducativo.es	"Generador de PROMPTS educativos"
50 prompts para apoyar la labor docente	Lista con ideas concretas de prompts para planificar clases, retroalimentar, generar actividades, etc. adrianvillegasd.com	"50 prompts para apoyar la labor docente"
Banco de prompts – ImpActo Maker	Colección de prompts organizados bajo una metodología (GENIA) para desarrollar ideas y proyectos con IA. prompts.impactomaker.co	"Banco de prompts – ImpActo Maker"



GUÍA DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Dirigida a docentes de
EDUCACIÓN BÁSICA

NUEVO  LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN