



Inteligencia Artificial Generativa en el aula

¡Transformando la educación!



eCh>
enseñachile

EN ALIANZA CON:

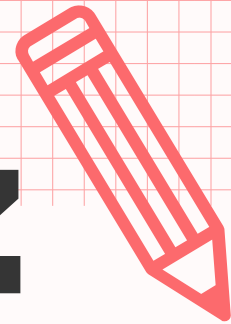


Introducción a las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa

Potencia el aprendizaje de las y los
estudiantes con Gemini y ChatGPT.

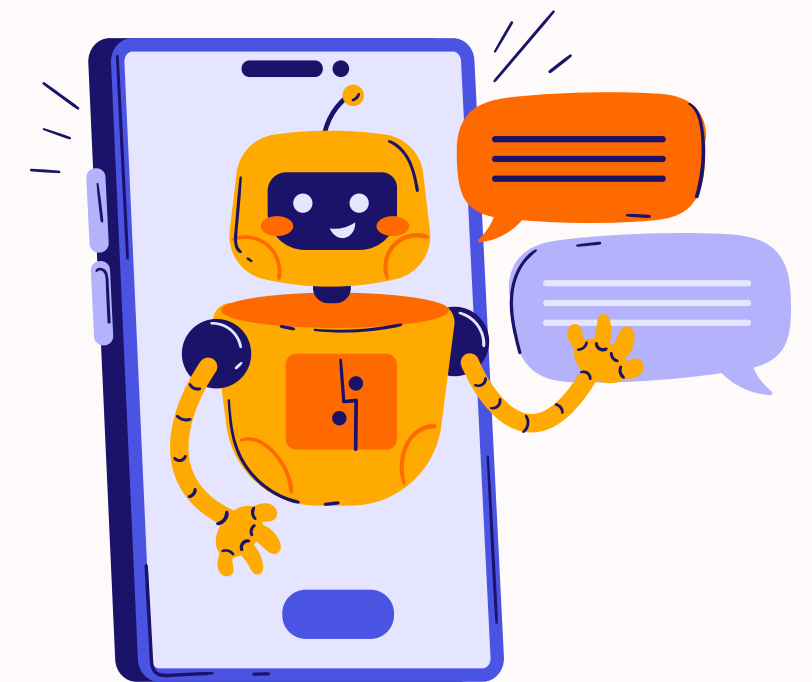


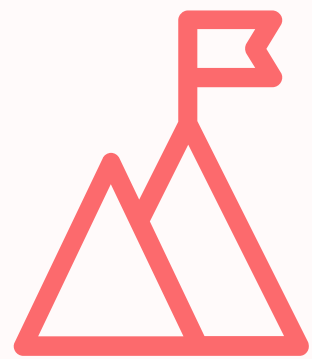
¡Haz ahora!



Antes de adentrarnos en la inteligencia artificial generativa, te invitamos a reflexionar sobre cómo las herramientas digitales pueden facilitar tu gestión pedagógica.

- ¿Cuál de mis tareas como docente tienen una mayor demanda de tiempo?
- ¿Qué estrategias podría implementar para lograr un mejor equilibrio entre mi vida personal y profesional, considerando la demanda de tiempo que implica la docencia?
- ¿Cómo la inteligencia artificial podría convertirse en mi asistente virtual, para optimizar los tiempos en mis tareas diarias y mejorar las experiencias de aprendizaje de mis estudiantes?





Objetivo

Desarrollar material educativo innovador y personalizado a las necesidades de cada estudiante, mediante herramientas de inteligencia artificial generativa para promover experiencias de aprendizaje activo y significativo que desafíen a las y los estudiantes a través del trabajo colaborativo.





Propósito para la gestión pedagógica

Profundizando en esta temática tendrás la oportunidad de diseñar experiencias de aprendizaje personalizadas y desafiantes con recursos educativos únicos y adaptados a las necesidades de tus estudiantes para fomentar el aprendizaje activo y significativo que los prepare para los desafíos de un mundo cada vez más conectado, potenciando su creatividad y pensamiento crítico.



Propósito para la práctica docente

Tus estudiantes podrían aprender de manera más personalizada y atractiva, cuestionar información, resolver problemas y generar nuevas ideas colaborando con sus compañeros en proyectos que se adapten a sus intereses y necesidades específicas, desarrollando habilidades socioemocionales como la comunicación, empatía y el trabajo en equipo, que son fundamentales para la sociedad del siglo XXI.



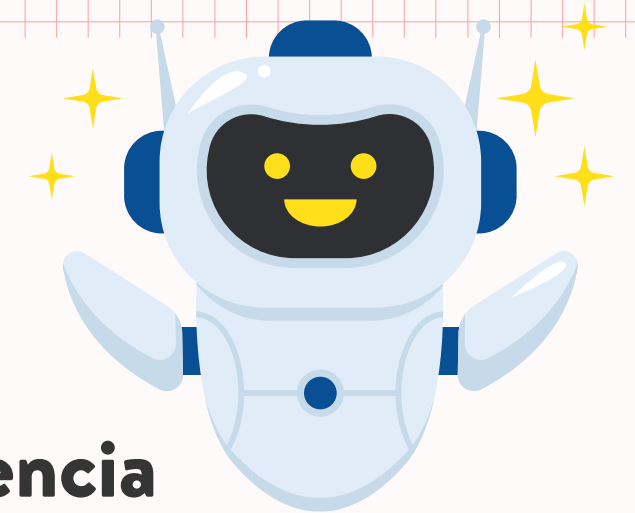
¿Qué son las herramientas de inteligencia artificial (IA) generativa?

Inteligencia artificial (IA):

Es un tipo de programación informática que crea un sistema capaz de aprender, adaptarse y realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana. Por lo tanto, las computadoras son capaces de procesar grandes cantidades de datos, identificar patrones y tomar decisiones basadas en esa información.

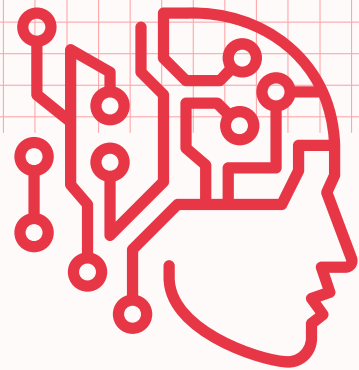
Inteligencia artificial generativa:

Este sistema va un paso más allá, ya que es capaz de crear nuevos contenidos, como textos, imágenes, música, audios, códigos, vídeos e incluso simular conversaciones.



¿Cómo puedo utilizar la Inteligencia Artificial?

Debes entregar un **prompt**, es decir, una instrucción, pregunta o sugerencia que le permita al sistema (IA) generar un contenido o conversación. Para lo tanto, es importante definir claramente el objetivo del contenido que se solicita, a través de indicaciones claras y concisas, para obtener lo que necesitamos.



Herramientas de inteligencia artificial generativa

Imagina cómo la Inteligencia Artificial generativa podría aportar mayor creatividad y originalidad al material educativo que prepares para tus estudiantes. A continuación te presentaremos dos de este tipo de herramientas que te permiten explorar nuevas posibilidades y aplicaciones, para facilitar tanto tu gestión como práctica pedagógica.



Es un asistente virtual superinteligente, como tener un experto en cada materia a tu alcance. Imagina poder hacer preguntas sobre cualquier tema y obtener respuestas claras y concisas o generar ideas creativas para tus clases. Gemini puede ayudarte a crear materiales didácticos personalizados, traducir textos, explicar conceptos complejos de forma sencilla, crear infografías, crear rúbricas y mucho más.



Es un programa de inteligencia artificial que puede conversar contigo en español y otros idiomas. Funciona como un asistente virtual que entiende tus preguntas y te ofrece respuestas útiles. Puedes usarlo para obtener información, crear textos y recibir ayuda en diversas tareas educativas y cotidianas.



¿En qué puede aportar a las labores docentes?

Las herramientas como Gemini y ChatGPT están revolucionando la forma en que las y los docentes pueden enseñar, ya que ofrecen herramientas que facilitan la gestión pedagógica y la práctica, ofreciendo ideas que contribuyen para realizar adaptaciones personalizadas para cada estudiante y simplificar las tareas administrativas.

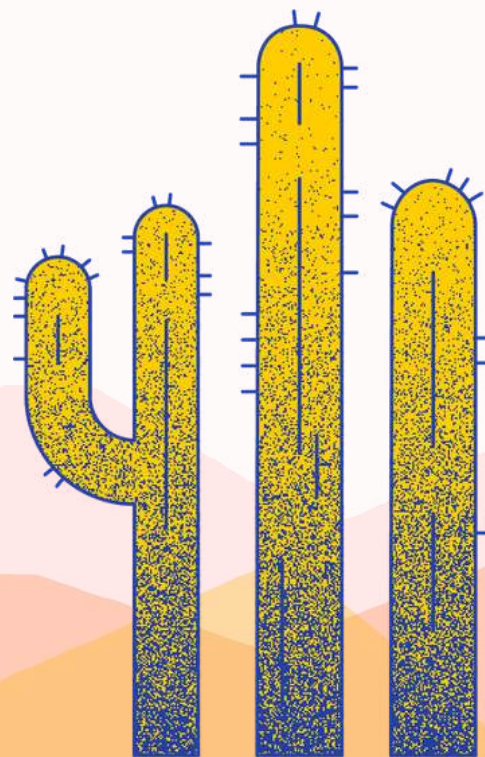


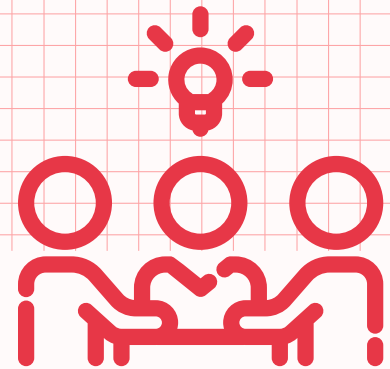
Identifica las necesidades individuales de tus estudiantes.



Genera contenido educativo adaptado a sus ritmos y estilos de aprendizaje.

Crea una variedad de materiales educativos, desde explicaciones sencillas hasta ejercicios interactivos, para diferentes asignaturas y niveles.





Beneficios y funciones útiles para la docencia

01

Integración en la Enseñanza

Usa estas herramientas para planificar tus clases y crear actividades adaptadas a los diferentes niveles de tu aula multigrado.

02

Recursos didácticos personalizados:

Genera materiales didácticos que apoyen tus lecciones y que sean adaptados a los intereses y necesidades de tus estudiantes, para que logren aprendizajes más significativos.

03

Atender a la diversidad

Con estas herramientas puedes ajustar los contenidos para que todos tus estudiantes comprendan en profundidad. Ofrece explicaciones claras y simples, asegurando que todos participen y aprendan, sin importar su nivel.

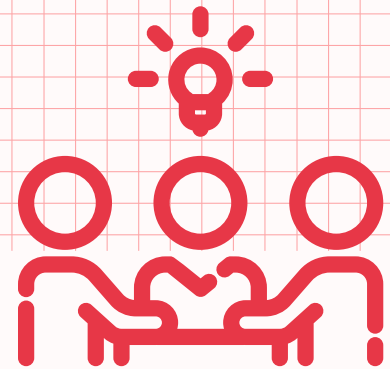
04

Retroalimentar a las y los estudiantes:

Usa ChatGPT o Gemini para proporcionar retroalimentación personalizada a tus estudiantes. Genera comentarios constructivos y sugerencias que les ayuden a mejorar y comprender mejor los temas, apoyando su proceso de aprendizaje.

¡RECUERDA!

La "indicación" se llama prompt. Es un fragmento de texto o información que sirve como instrucción para el modelo de inteligencia artificial.



Beneficios y funciones útiles para la docencia

05

Análisis de Datos y Estadística

Útiles para interpretar datos y estadísticas sobre el rendimiento de tus estudiantes. Esto te ayudará a identificar áreas que necesitan refuerzo y a tomar decisiones informadas para mejorar tu enseñanza.

06

Evaluación del aprendizaje:

Puedes crear un banco de preguntas de opción múltiple, verdadero/falso, preguntas abiertas, problemas a resolver, e incluso elaborar rubricas o pautas de cotejo a partir de los criterios que establezcas.

07

Gestión de tareas:

Asigna actividades directamente a los correos de estudiantes, recopilar tareas, creación de calendarios para estudiantes, seguimiento de progreso, carpetas virtuales. Entrega retroalimentación personalizada, entrega de reportes.

08

Asistente virtual:

Puedes presentar estas herramientas a tus estudiantes como un asistente virtual, en el caso que requieran apoyo, ya sea para responder preguntas, aclarar dudas u obtener orientaciones para la búsqueda de información específica.

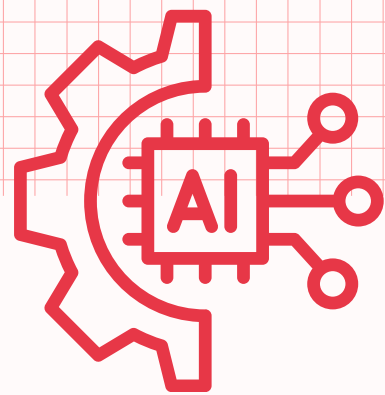
Al automatizar procesos y organizar el trabajo de manera eficiente, esta herramienta permite a los docentes dedicar más tiempo a lo que realmente importa: apoyar el aprendizaje de sus estudiantes.

¡Alto reflexivo!

Preguntas reflexivas de aplicación en mi propia práctica.

- ¿Qué tipo de actividades y proyectos pueden realizarse con Inteligencia Artificial en Escuelas Rurales para enriquecer el aprendizaje de las y los estudiantes?
- ¿De qué manera puedo adaptar los recursos generados por estas herramientas para que sean cultural y contextualmente relevantes para mis estudiantes rurales?



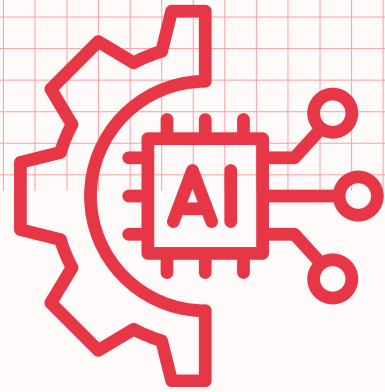


Claves para la integración en el aula

Ejemplos de cómo utilizar estas herramientas en tu práctica pedagógica

- Redacta el **prompt** adecuado.

Propósito de uso	Prompt	Respuesta IA
Utilizar ChatGPT para diseñar planes de clase y generar materiales didácticos adaptados a los diferentes niveles presentes en el aula multigrado.	"Necesito planificar una lección sobre los ecosistemas que sea adecuada para estudiantes desde 1° hasta 6° básico. ¿Puedes ayudarme a crear actividades para cada nivel?"	Para 1°-2° básico: Actividades de dibujo donde los niños representen animales y plantas de su entorno. Para 3°-4° básico: Lecturas sencillas sobre tipos de ecosistemas y preguntas de comprensión. Para 5°-6° básico: Investigaciones breves sobre cómo las acciones humanas afectan los ecosistemas y presentaciones orales.

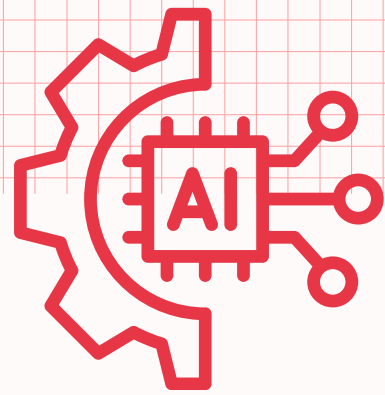


Claves para la integración en el aula

Ejemplos de cómo utilizar estas herramientas en tu práctica pedagógica

- Redacta el **prompt** adecuado.

Propósito de uso	Prompt	Respuesta IA
Utilizar ChatGPT para generar comentarios constructivos y sugerencias específicas para cada estudiante, ayudándoles a mejorar y profundizar en su aprendizaje.	"Mi estudiante escribió el siguiente párrafo sobre su fin de semana. ¿Puedes darme sugerencias para mejorar su escritura?" Párrafo del estudiante: "El sábado fui al rio con mi familia nos divertimos mucho pescamos y comimos juntos."	"Sugiere agregar puntuación y detalles: 'El sábado, fui al río con mi familia. Nos divertimos mucho; pescamos y comimos juntos.' También podría describir cómo se sintió o qué le gustó más."

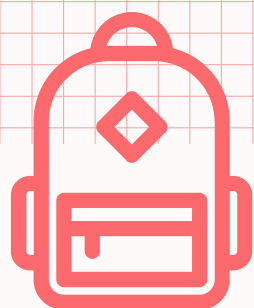


Claves para la integración en el aula

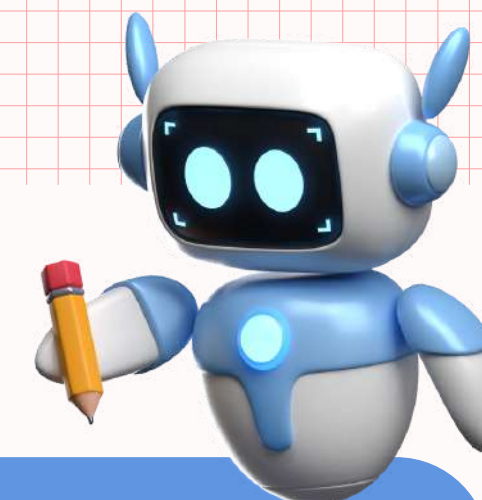
Ejemplos de cómo utilizar estas herramientas en tu práctica pedagógica

- Redacta el **prompt** adecuado.

Propósito de uso	Prompt	Respuesta IA
Aprovechar ChatGPT como herramienta para el desarrollo profesional, obteniendo información sobre nuevas metodologías, estrategias pedagógicas y recursos educativos.	"¿Qué técnicas puedo usar para fomentar la lectura en mis estudiantes de diferentes edades en el aula multigrado?"	• Crear un rincón de lectura con libros adecuados para cada nivel. • Organizar sesiones de lectura en pareja, donde estudiantes mayores lean con los más pequeños. • Implementar proyectos donde los estudiantes creen sus propios cuentos y los compartan con la clase.



Inteligencia artificial para las 4 actitudes del Modelo Pedagógico centrado en el Estudiante



PROTAGONISTAS

Escribe instrucciones en el chat de tu herramienta favorita para que realice preguntas de trivia a tus estudiantes, dependiendo de la asignatura, habilidades y nivel que quieras que practiquen.

Gemini o ChatGPT pueden ser tutor virtual, corrector de estilo de escritura, facilitador de debates, evaluador de soluciones.

EMOCIONES

Pide a Gemini que cree historias interactivas, realice simulaciones, proponga juegos de rol. Lleva a tus estudiantes hacia personajes y escenarios profundos creados con ayuda de la IA generativa. Genera experiencias educativas personalizadas basadas en intereses y necesidades individuales. Las y los estudiantes viven emociones movilizadoras cuando fomentamos un aprendizaje activo y significativo.

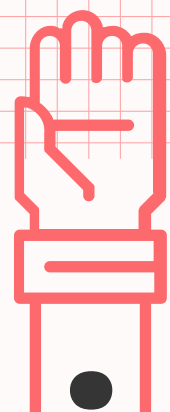
PROPÓSITO

Pide a tu herramienta que además, cada actividad de tus clases tenga un propósito claro, conectando los conocimientos adquiridos con situaciones de la vida real. Esto no solo aumenta la motivación y el compromiso de los estudiantes, sino que también desarrolla habilidades esenciales para el siglo XXI, como la creatividad, el pensamiento crítico y la resolución de problemas.

DEMUESTRAN

Pide a tus estudiantes que realicen bitácora digitales para hacer seguimiento online de sus progresos. Con Gemini puedes crear rúbricas para que se autoevalúen, evalúen entre pares o tu puedas hacer seguimiento de sus proyectos.

¡Alto reflexivo!



¿Qué necesito aprender para usar IA generativa en mis propias prácticas pedagógicas?

Pensar en habilidades y conocimientos necesarios para explorar las herramientas de la IA generativa.

¿Cómo puedo acercar estas herramientas a las actividades que realizan mis estudiantes en los espacios de aprendizaje?

Reflexionar sobre adaptaciones y enfoques culturalmente relevantes que necesite incorporar a la base de datos que contiene la IA generativa.

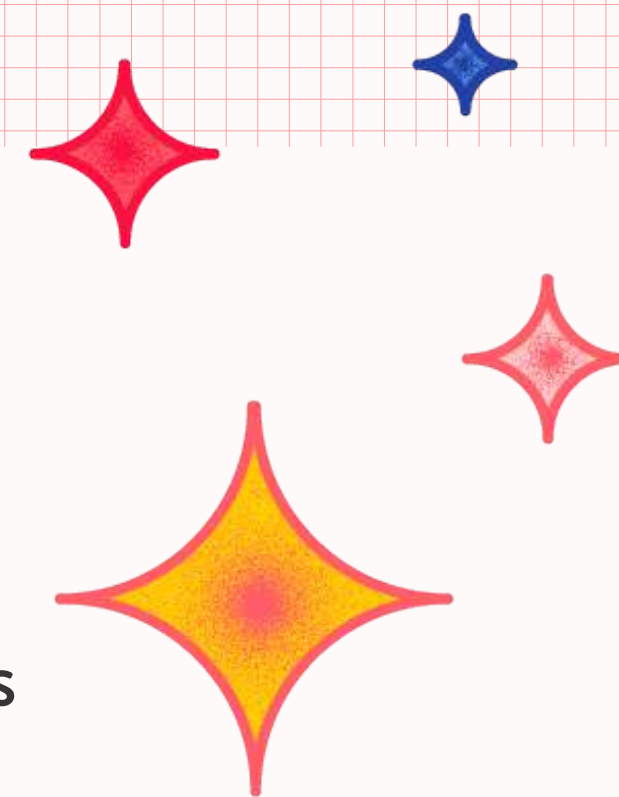
¿Cómo puedo evaluar si la IA está realmente mejorando el aprendizaje de mis estudiantes?

Considerar desde el inicio indicadores de éxito y métodos de evaluación de estas nuevas prácticas adquiridas.



¡Recuerda!

En esta módulo sólo te presentamos 2 herramientas; sin embargo, puedes encontrar muchas otras que te pueden ayudar en tus procesos de gestión, planificación e implementación de clases, en pos del aprendizaje de las y los estudiantes. ¡Te animamos a seguir descubriendo nuevas herramientas digitales!





eCh>
enseñachile

EN ALIANZA CON:

