

Los posibles usos de **la IA** en favor del aprendizaje

Ana Henríquez Orrego

Académica del Observatorio IA en Educación
Universidad de Las Américas



IA como apoyo al aprendizaje

Potencia tu estudio con herramientas inteligentes que te acompañan en cada paso.

- **Comprende mejor:** explica conceptos complejos con ejemplos claros y personalizados.
- **Practica con propósito:** genera ejercicios, simulaciones y preguntas para reforzar lo aprendido.
- **Organiza tu estudio:** resume contenidos, crea planes y estructura tus ideas.
- **Recibe retroalimentación:** obtén sugerencias para mejorar tus trabajos y razonamientos.
- **Explora nuevas ideas:** investiga, conecta conceptos y amplía tu perspectiva.



Comprender mejor



Practicar con propósito



Organizar el estudio



Recibir retroalimentación



Explorar ideas



IA como tutor de estudio personalizado



Explicaciones adaptativas: ajustadas a tu nivel y objetivos.



Guía paso a paso: descompone temas complejos en pasos claros.



Preguntas de práctica: evalúa tu comprensión y refuerza lo aprendido.



Ejemplos variados: aplica conceptos a diferentes contextos.



Acompañamiento constante: resuelve dudas y te mantiene motivado.



Explicar, ejemplificar y reformular

- Usa la IA para clarificar conceptos complejos en lenguaje sencillo.
- Pide ejemplos concretos y variados para comprender mejor.
- Compara casos, enfoques o perspectivas para ampliar tu comprensión.
- Reformula el contenido para distintos niveles y contextos.
- Itera con preguntas y feedback para afinar las respuestas.



IA para lectura, síntesis y organización del estudio

- Resume textos extensos en ideas claras y concisas.
- Identifica las ideas clave y los conceptos principales.
- Crea esquemas y mapas conceptuales al instante.
- Genera guías de estudio y preguntas de repaso.
- Organiza tareas, plazos y contenidos de forma eficiente.



Práctica, retroalimentación y metacognición



Genera ejercicios: aplica lo aprendido en diferentes contextos y formatos.



Recibe retroalimentación inmediata: identifica aciertos y oportunidades de mejora.



Revisa tu razonamiento: analiza errores y comprende por qué ocurrieron.



Monitorea tu progreso: establece metas y mide tus avances de forma continua.



Fortalece tu autorregulación: toma decisiones conscientes para seguir mejorando.



Inclusión y accesibilidad con IA

- **Adapta** explicaciones a diferentes necesidades
- **Diversifica formatos:** texto, audio, imagen y más
- **Apoya** la lectura y la escritura con herramientas inteligentes
- **Reduce** barreras de acceso al aprendizaje
- **Facilita** la participación de todas y todos

Formatos y apoyos con IA



Texto

Lectura fácil,
síntesis y
traducción



Audio

Lectura en voz alta,
resúmenes y
transcripción



Imagen

Descripciones,
diagramas y
visualizaciones



Apoyos

Organización,
recordatorios y
retroalimentación








Creatividad, proyectos y resolución de problemas

- **Generación de ideas:** estimula la creatividad y la exploración de nuevas posibilidades.
- **Construcción de escenarios:** analiza contextos y anticipa resultados.
- **Estructuración de proyectos:** transforma ideas en planes viables y medibles.
- **Múltiples rutas de solución:** compara alternativas y toma decisiones informadas.
- **Apoyo a la producción académica:** redacta, organiza y mejora tus trabajos con IA.



Autonomía, investigación guiada y aprendizaje continuo

Desarrolla habilidades para investigar, reflexionar y seguir aprendiendo a lo largo de la vida.

-  Formula preguntas significativas que orientan tu aprendizaje.
-  Explora diversas fuentes y evalúa la información con criterio.
-  Planifica rutas de estudio y establece metas alcanzables.
-  Profundiza y amplía tu indagación para generar nuevo conocimiento.
-  Sostén el aprendizaje a lo largo de la vida con curiosidad y propósito.



PREGUNTA
Define lo que
quieres saber.



EXPLORACIÓN
Busca, selecciona y
contrasta fuentes.



COMPRENSIÓN
Organiza ideas y
construye significado.



PROFUNDIZACIÓN
Profundiza, aplica y
comparte lo aprendido.

Claves para potenciar el aprendizaje con IA



01 Uso con propósito

Define qué quieres lograr y cómo la IA te ayudará a aprender mejor.



02 Preguntas claras

Formula prompts específicos para obtener respuestas útiles y relevantes.



03 Verifica y contrasta

Revisa fuentes, compara información y asegúrate de la calidad de lo que usas.



04 Reflexiona y transforma

Analiza, relaciona con tus ideas y convierte la información en aprendizaje.



05 Juicio humano y ética

Toma decisiones responsables, respeta la integridad académica y el impacto.

Checklist final

- ✓ Tengo un objetivo claro de aprendizaje.
- ✓ Mi pregunta es específica y contextualizada.
- ✓ Verifiqué la información y cité las fuentes.
- ✓ Reflexioné y generé mis propias conclusiones.
- ✓ Mis decisiones están alineadas a mis metas de aprendizaje.

**IA + INTENCIÓN + ACCIÓN
= APRENDIZAJE REAL**

