



Los riesgos de la IA en contextos educativos

Ana Henríquez Orrego

Académica del Observatorio IA en Educación
de Universidad de Las Américas



La IA ya forma parte del ecosistema educativo



Estudiantes y docentes la usan para buscar, redactar, resumir y estudiar.



La calidad aparente de sus respuestas influye en decisiones académicas.



Su presencia transforma tareas, evaluaciones y apoyos al aprendizaje.



Comprender los riesgos permite actuar con criterio pedagógico.



El foco sigue siendo el aprendizaje con juicio humano.



Respuestas plausibles que requieren verificación



La IA puede entregar información convincente con errores

No siempre es correcta, aunque parezca segura.



Citas, datos y referencias pueden requerir comprobación

La IA puede inventar fuentes o mezclar información.



El tono experto aumenta la confianza del usuario

La seguridad en el lenguaje puede dar falsa certeza.



La revisión de fuentes fortalece el criterio académico

Contrastar información desarrolla pensamiento crítico y rigor.



Verificar es parte del aprendizaje con IA

Usar la IA con responsabilidad mejora el aprendizaje.

Del ingreso al juicio humano



Ingreso

El usuario realiza una pregunta o solicita información.



Respuesta generada

La IA entrega una respuesta plausible y estructurada.



Verificación


Se revisan fuentes, datos, citas y referencias.





Juicio humano


El usuario evalúa, contrasta y decide con criterio propio.


Sesgos y representaciones que influyen en el aprendizaje

 Los modelos aprenden de grandes volúmenes de **datos y patrones previos**

 Las respuestas pueden reproducir **simplificaciones o visiones parciales**

 Esto influye en **ejemplos, enfoques y recomendaciones**

 La **diversidad de fuentes** y la **mediación docente** amplían perspectivas

 La **alfabetización crítica** fortalece decisiones más justas



Datos

Reflejan contextos, elecciones y desigualdades.



Modelo

Identifica patrones y genera predicciones.



Respuesta

Puede incorporar sesgos o visiones parciales.



Mediación pedagógica

Cuestiona, contextualiza y amplía perspectivas para un aprendizaje más justo.

Delegación cognitiva y autonomía intelectual



La IA puede apoyar, organizar y explicar



También puede asumir etapas centrales del razonamiento si no se regula su uso



La autonomía se fortalece cuando el estudiante compara, decide y reelabora



La formulación de preguntas propias mantiene la agencia



El aprendizaje crece cuando la herramienta acompaña procesos mentales activos



ESTUDIANTE



IA



REFLEXIÓN



REELABORACIÓN



APRENDIZAJE



Autoría, integridad académica y trazabilidad



La IA interviene en borradores, ideas, traducciones y reescrituras



Explicitar su uso favorece transparencia



La autoría académica se fortalece cuando el estudiante muestra proceso



La trazabilidad permite distinguir apoyo, edición y elaboración propia

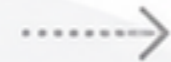


Criterios compartidos orientan decisiones más claras



Idea inicial

El estudiante define propósito y enfoque



Apoyo IA

Genera ideas, estructura, traducciones o borradores



Revisión humana

Evalúa, corrige, integra y añade valor propio



Versión final

Resultado original con trazabilidad del proceso

Privacidad, datos y resguardo de información



Cada herramienta tiene políticas, funciones y alcances distintos



Cuidar datos personales y académicos resguarda a estudiantes y docentes



La selección de plataformas requiere criterio institucional y pedagógico



Las versiones públicas y privadas ofrecen condiciones diferentes



Usar IA con conciencia sobre datos fortalece un entorno seguro



- Cifrado
- Control de acceso
- Transparencia
- Uso responsable



Evaluar en tiempos de IA exige **rediseño**



La producción automática modifica la relación entre **tarea y evidencia**



Cobran fuerza el **proceso, la oralidad, la iteración y la aplicación contextual**



Las consignas auténticas permiten observar **comprensión**



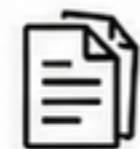
La evaluación se fortalece cuando integra **criterios claros** y distintas evidencias



El foco está en **demostrar aprendizaje**



Tipos de evidencia



Productos



Oralidad



Proceso



Observación



Portafolio

Decisiones docentes e institucionales con impacto



La formación en IA fortalece el uso pedagógico



Los marcos de orientación ayudan a tomar decisiones coherentes



La conversación sobre criterios compartidos aporta claridad



La selección de herramientas debe responder a objetivos y contextos



La innovación crece cuando hay acompañamiento y evaluación continua



DOCENTE



INSTITUCIÓN



ESTUDIANTE



CARRERA

Claves para abordar los **riesgos de la IA** en educación



alfabetización crítica



verificación de información



evaluación auténtica



criterios de transparencia



acompañamiento docente e institucional

“

La IA puede integrarse con sentido pedagógico cuando el **aprendizaje, la ética y el juicio humano** orientan su uso.

”