

---

# Usar IA con mejores resultados: la importancia del contexto en educación

Cómo orientar mejor la información para enseñar, aprender y trabajar con inteligencia artificial.

**Ana Henríquez Orrego**

Académica del Observatorio IA en Educación  
Universidad de Las Américas

---



# Qué significa dar contexto a la IA

- > El contexto es la **información relevante** que ayuda a la IA a entender la tarea y responder con pertinencia.
- > Incluye **objetivo, audiencia, instrucciones previas, materiales** disponibles, **restricciones, ejemplos** y **formato esperado**.
- > El contexto **guía la calidad** de la respuesta: más claro y completo, mejores resultados.
- > El contexto ayuda al sistema a **priorizar**, filtrar y organizar la información.
- > En educación, un buen contexto es **clave** para diseñar actividades, evaluar aprendizajes y acompañar procesos.



# La instrucción no basta: el valor del contexto

La calidad de la respuesta de la IA depende directamente de la calidad del contexto que proporcionamos.

Pedido general		Contexto bien preparado
✗ Respuestas genéricas y poco específicas.	→	✓ Respuestas precisas, relevantes y aplicables.
✗ Poca relación con los objetivos de aprendizaje.	→	✓ Alineadas con objetivos pedagógicos claros.
✗ Ejemplos imprecisos o poco pertinentes.	→	✓ Ejemplos contextualizados y significativos.
✗ Contenido difícil de adaptar al grupo o asignatura.	→	✓ Respuestas ajustadas al nivel, curso y características del grupo.
✗ Formatos poco útiles para la enseñanza.	→	✓ Formatos adecuados para actividades y evaluación.



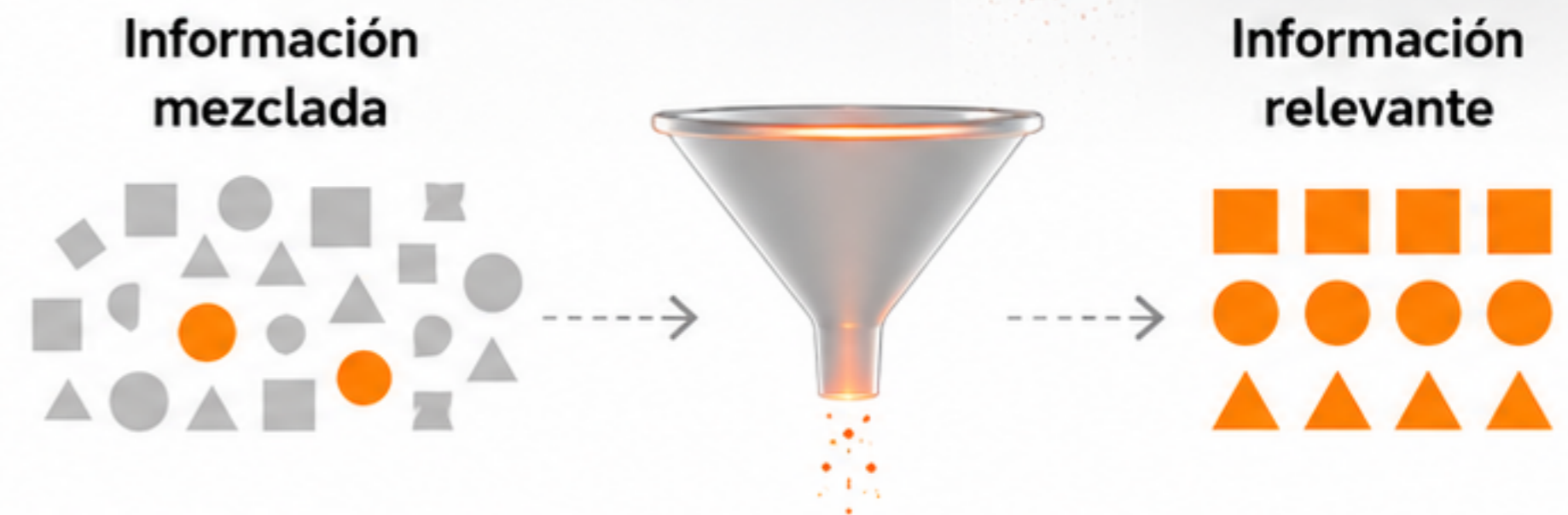
# Qué información conviene entregar

Mientras más claro sea el contexto, mejores serán las respuestas que obtengas.



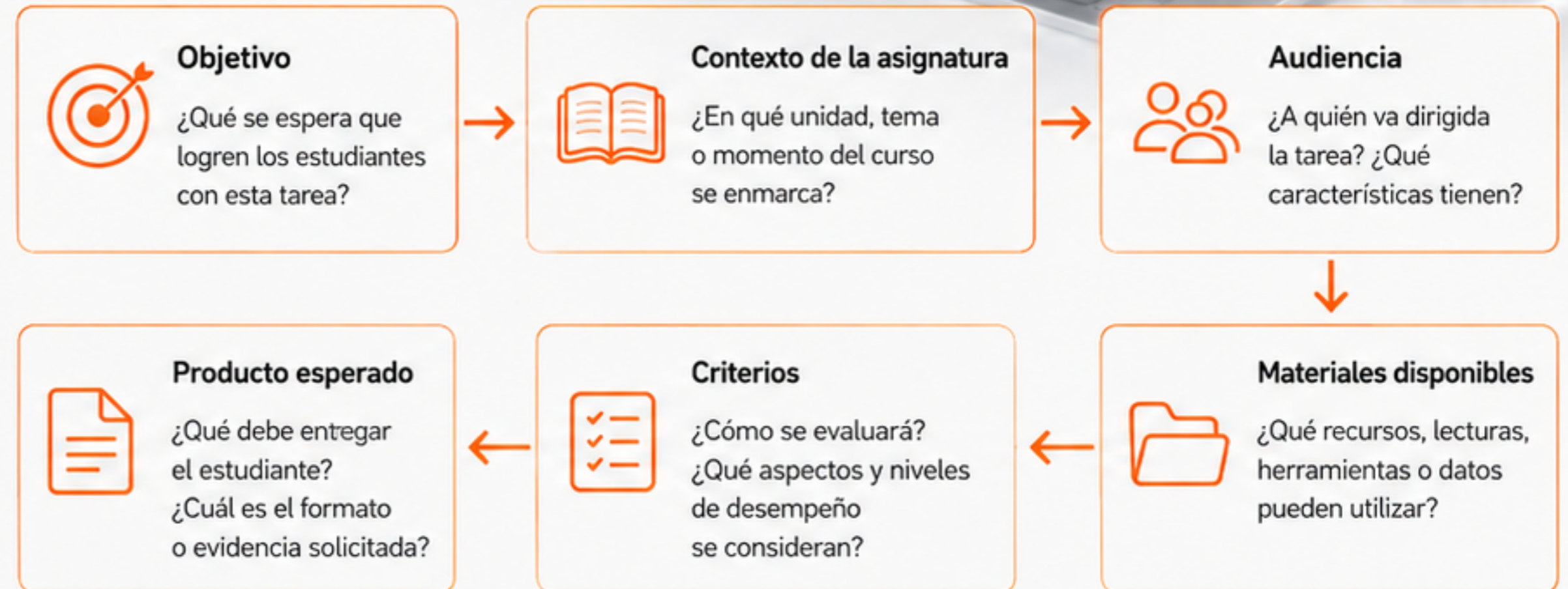
# Más información no siempre produce mejores resultados

- **La saturación, la repetición y los documentos irrelevantes** diluyen la señal útil y dificultan el aprendizaje.
- **Demasiada información, sin orden ni contexto,** hace más difícil identificar lo importante y priorizar.
- **La clave no está en el volumen, sino en la relevancia:** menos, pero mejor información genera más impacto.
- **La información curada y filtrada** *permite enfocarse en lo esencial y tomar mejores decisiones.*
- **Las tareas educativas se benefician** de la selección y el orden: *construyen comprensión, no solo exposición.*



# Cómo organizar el contexto de una tarea educativa

- Presentar la información de forma ordenada mejora la comprensión de la tarea.
- Alinea la actividad con los objetivos de aprendizaje y los resultados esperados.
- Aclara expectativas para estudiantes y docentes.
- Permite que la IA entregue respuestas más pertinentes y contextualizadas.
- Facilita la adaptación de la tarea a distintos niveles y necesidades.
- Optimiza el tiempo de planificación, revisión y retroalimentación.



# Trabajo con IA en etapas

El trabajo educativo con IA mejora cuando sigue etapas claras y ordenadas.

- **Definir el propósito:** establece qué necesitas lograr y por qué.
- **Reunir información relevante:** aporta datos y fuentes confiables.
- **Ordenar el contexto:** organiza y prioriza la información clave.
- **Solicitar una primera versión:** pide una respuesta inicial.
- **Revisar críticamente:** evalúa la calidad, pertinencia y sesgos.
- **Ajustar o profundizar:** refina, corrige y amplía según lo necesario.



# Usos para docentes

Aplicaciones prácticas de la IA para mejorar el diseño, la enseñanza y el seguimiento del aprendizaje.

## Planificación



Planificar clases con mejor información de base.



Definir objetivos y actividades alineadas con el contexto de tu curso.

## Enseñanza



Adaptar materiales a distintos grupos de estudiantes.



Diferenciar ejemplos, actividades y niveles de complejidad.

## Recursos



Elaborar guías de estudio claras y estructuradas.



Generar resúmenes, esquemas y ejercicios prácticos.

## Seguimiento









Preparar preguntas de discusión relevantes.



Diseñar apoyos para evaluación formativa con retroalimentación significativa.



# Usos para estudiantes

- ▶  Comprender mejor una lectura.
- ▶  Resumir fuentes con criterio.
- ▶  Organizar apuntes.
- ▶  Preparar preguntas para estudiar.
- ▶  Comparar ideas.
- ▶  Elaborar borradores iniciales que luego se revisan críticamente.



---

# Criterios para obtener mejores resultados

- 1 Definir bien el propósito ✓
- 2 Seleccionar información relevante ✓
- 3 Ordenar el contexto con claridad ✓
- 4 Explicitar el resultado esperado ✓
- 5 Revisar críticamente la respuesta ✓
- 6 Ajustar el proceso según la tarea ✓

