Centro de Innovación Pedagógica y Educación Digital
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI

CÁPSULA 14 · RUTA 4: IA PARA LA DOCENCIA

Genera ejemplos para tus estudiantes

Crear casos y ejemplos contextualizados

RUTA
IA para la docencia

NIVEL
Intermedio

TIEMPO ESTIMADO
20 min · lectura + práctica

PLATAFORMA
IA generativa + Moodle

¿Qué lograrás?

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Usar la IA generativa para crear casos, ejemplos, problemas y analogías contextualizados a la realidad de tus estudiantes, verificando su exactitud y pertinencia.

Para empezar

Los buenos ejemplos conectan la teoría con la vida real. Un caso cercano a la región, a la profesión o a los intereses del estudiante aumenta la motivación y la comprensión.

La IA puede ayudarte a generar variedad de ejemplos en poco tiempo; tu papel es darle el contexto, verificar la información y asegurar que el ejemplo sea pertinente, respetuoso y riguroso.

Antes de comenzar, asegúrate de...

- Tener claro el concepto o la competencia que quieres ilustrar.
- Conocer el perfil de tus estudiantes: programa, intereses, contexto laboral y regional.
- Usar una herramienta de IA autorizada por la institución.

Paso a paso

01 Define el propósito del ejemplo

- ¿Quieres introducir un concepto, practicar un procedimiento, analizar un dilema o evaluar? El propósito determina el tipo de ejemplo: caso, problema resuelto, contraejemplo, analogía o situación problema.

02 Describe el contexto en el prompt

- Indica el programa académico, la región (por ejemplo, Cali y el Valle del Cauca), el sector productivo y el nivel de complejidad.
- Pide nombres, empresas y datos ficticios para evitar confusiones con personas u organizaciones reales.

03 Solicita variedad y niveles

- Pide ejemplos de distinta dificultad (básico, intermedio, avanzado) o desde distintos sectores, para atender la diversidad del grupo.

04 Pide preguntas y solución

- Solicita que cada caso incluya preguntas orientadoras y una posible solución o guía de respuesta para ti (no para publicar).

05 Verifica rigor y sesgos

- Revisa que los conceptos, cifras, normas y procedimientos sean correctos y estén vigentes.
- Revisa que el ejemplo no reproduzca estereotipos de género, región, etnia o condición social.
- Ajusta el lenguaje al nivel de tus estudiantes.



TIP DOCENTE

Si el ejemplo incluye cifras o normas (por ejemplo, leyes colombianas), contrástalas con una fuente oficial antes de publicarlo.

06 Publícalo en el aula virtual

- Usa una Página para presentar el caso, un Foro para analizarlo en grupo o una Tarea para resolverlo individualmente.
- También puedes convertir los ejemplos en preguntas para el banco de preguntas (cápsula 08).

Prompts sugeridos

Copia el prompt, reemplaza lo que está entre corchetes [ ] con la información de tu curso y ajústalo según los resultados.

Prompt para casos

```
Actúa como docente experto en [disciplina].
Contexto: mis estudiantes cursan [semestre] de [programa] en Cali, Colombia. Estamos estudiando [concepto].
Tarea: crea 3 casos breves (máximo 200 palabras cada uno) que muestren la aplicación de [concepto] en organizaciones ficticias del Valle del Cauca, con dificultad básica, intermedia y avanzada.
Para cada caso incluye: título, situación, datos necesarios, 3 preguntas orientadoras y una guía de solución para el docente.
Condiciones: usa nombres y empresas ficticias, evita estereotipos y usa lenguaje claro.
```

Prompt para analogías

```
Explica [concepto] mediante 4 analogías distintas tomadas de la vida cotidiana de un estudiante universitario colombiano (transporte, deporte, cocina, redes sociales). Para cada una, señala en qué se parece al concepto y en qué punto la analogía deja de funcionar.
```

USO RESPONSABLE DE LA IA

La IA es un apoyo, no un sustituto del criterio docente. Verifica siempre la exactitud de la información, revisa posibles sesgos, no compartas datos personales de estudiantes y declara de forma transparente cuándo usaste IA en la elaboración de materiales. Sigue los lineamientos institucionales de integridad académica.

Tipos de ejemplo y su uso

TIPO	ÚSALO PARA...	ACTIVIDAD EN MOODLE
Caso	Analizar situaciones complejas y tomar decisiones	Foro o Tarea
Problema resuelto	Modelar un procedimiento paso a paso	Página o Libro
Contraejemplo	Mostrar los límites de un concepto	Foro o Cuestionario
Analogía	Facilitar la comprensión inicial	Página o Área de texto y medios
Situación problema	Activar conocimientos previos	Foro de inicio de unidad

Buenas prácticas

- Combina ejemplos generados con IA con experiencias reales de tu práctica profesional.
- Invita a los estudiantes a proponer sus propios ejemplos y compáralos con los generados.
- Indica que los casos son ficticios y elaborados con apoyo de IA.

Errores frecuentes y cómo resolverlos

SI TE PASA ESTO...	HAZ ESTO
Ejemplos descontextualizados	Especifica la región, el sector y el perfil del estudiante.
Datos incorrectos o desactualizados	Verifica con fuentes oficiales y académicas.
Casos demasiado largos	Define una extensión máxima en el prompt.

Reto práctico

PON EN PRÁCTICA LO APRENDIDO

Genera tres casos contextualizados para un concepto de tu curso, verifica su exactitud, elige el mejor y publícalo en un foro con preguntas orientadoras.

Verifica tu avance

- [ ] Definí el propósito del ejemplo
- [ ] Di contexto regional y disciplinar
- [ ] Verifiqué datos, normas y sesgos
- [ ] Publiqué el ejemplo con una actividad asociada