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

CÁPSULA 11 · RUTA 4: IA PARA APRENDER

Verifica lo que te dice la IA

Reconoce errores, inventos y sesgos

RUTA
IA para aprender

NIVEL
Intermedio

TIEMPO ESTIMADO
20 min · lectura + práctica

PLATAFORMA
IA generativa

¿Qué lograrás?

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Revisar críticamente las respuestas de una herramienta de IA (datos, fuentes, razonamientos y sesgos) antes de usarlas en tus trabajos o en tu estudio.

Para empezar

La IA generativa escribe con seguridad aunque se equivoque. Puede **inventar** datos, citas, autores y enlaces que parecen reales; a esto se le llama **alucinación**.

Verificar no es desconfiar de todo: es comprobar lo importante antes de usarlo. Además, es tu responsabilidad: según la política de IA de la Universidad, **tú debes validar** la información que te da la IA, y un dato errado que provenga de ella **no te exime** de las consecuencias académicas.

Antes de comenzar, asegúrate de...

- Tener una respuesta de IA que quieras revisar.
- Conocer las bases de datos y recursos de la **Biblioteca** de la Universidad.

Paso a paso

01 Identifica qué debes verificar

- Subraya los **datos concretos**: cifras, fechas, nombres, leyes, fórmulas, citas y referencias.
- Esos son los que más se equivocan y los que más pesan en un trabajo.

02 Comprueba las referencias

- Busca cada libro o artículo citado en Google Académico o en las bases de datos de la Biblioteca.
- Si no lo encuentras, o el autor, el año o la revista no coinciden, **no lo uses**: probablemente es inventado.

> **CONSEJO**
>
> Nunca cites una fuente que no hayas abierto tú. Si la IA te sugiere un artículo, léelo (al menos el resumen) y cita el artículo, no la respuesta de la IA.

03 Contrasta con fuentes confiables

- Compara con el material del curso, libros, artículos académicos y sitios oficiales (.gov, .edu, organismos internacionales).
- Si dos fuentes confiables dicen algo distinto a la IA, quédate con las fuentes.

04 Revisa el razonamiento

- En ejercicios y cálculos, rehaz las cuentas tú mismo o con otra herramienta.
- Pregúntale a la IA «¿cómo llegaste a esto?» y revisa si cada paso tiene sentido.

05 Busca sesgos y datos desactualizados

- ¿La respuesta muestra un solo punto de vista? ¿Generaliza sobre grupos de personas?
- ¿Habla de normas o cifras que pueden haber cambiado? Revisa la fecha de la fuente original.
- ¿Aplica al contexto de Colombia o de tu región?

Prompts sugeridos

Estos prompts ayudan a que la propia IA te muestre sus puntos débiles. Aun así, la verificación final la haces tú.

Prompt 1 · Pide las fuentes y el nivel de certeza

```
Sobre tu respuesta anterior:
1. Indica qué afirmaciones son datos verificables y cuáles son interpretaciones.
2. Para cada dato, dime en qué tipo de fuente debería comprobarlo.
3. Señala qué partes podrían estar desactualizadas o ser inexactas.
```

Prompt 2 · Pide otros puntos de vista

```
Sobre el tema [tema], presenta al menos dos posturas distintas,
con los argumentos principales de cada una y quiénes las defienden.
Señala si alguna aplica especialmente al contexto colombiano.
```

USO RESPONSABLE DE LA IA

Pedirle a la IA que «verifique» su propia respuesta no basta: puede repetir el mismo error con más seguridad. Comprueba siempre en fuentes externas.

Señales de alerta

SEÑAL	QUÉ HACER
Cita con autor, año y título muy precisos que no encuentras	Búscala en la Biblioteca; si no existe, descártala
Enlaces que no abren o llevan a otra página	No los uses como fuente
Cifras exactas sin fuente	Busca el dato en una fuente oficial
Respuestas que cambian si preguntas otra vez	El tema es incierto: consulta fuentes académicas
Afirmaciones absolutas («siempre», «todos», «nunca»)	Busca excepciones y otros puntos de vista

Buenas prácticas

- Usa la IA para empezar a explorar un tema, y las fuentes académicas para sustentarlo.
- Pide apoyo a la Biblioteca para buscar fuentes confiables.
- Cuanto más importante sea el trabajo, más rigurosa debe ser la verificación.

Errores frecuentes y cómo resolverlos

SI TE PASA ESTO...	HAZ ESTO
Usé una referencia que no existía	Retírala, busca una fuente real que sustente la idea o elimina la afirmación.
La IA y el profesor dicen cosas distintas	Revisa el material del curso y pregunta en clase o en el foro de dudas.
No sé si una página web es confiable	Revisa quién la publica, cuándo y con qué fuentes. Prefiere sitios institucionales y académicos.

Reto práctico

PON EN PRÁCTICA LO APRENDIDO

Pídele a una IA tres referencias académicas sobre un tema de tu carrera. Búscalas en la Biblioteca o en Google Académico y anota cuántas existen de verdad y si dicen lo que la IA afirmó.

Verifica tu avance

- [ ] Identifiqué los datos concretos que debía verificar
- [ ] Busqué las referencias en fuentes reales
- [ ] Contrasté con el material del curso u otras fuentes confiables
- [ ] Revisé posibles sesgos o datos desactualizados