Ejemplo práctico para docentes

Material didáctico relacionado: M1-T1-MLC2 – Aprendizaje profundo – Redes neuronales artificiales

Objetivo del ejercicio: desarrollar un uso consciente de la IA. Dejar claro que la fiabilidad de las respuestas de la IA depende del tipo de pregunta, por lo que las respuestas deben evaluarse de forma crítica.

Título: ¿Cuándo podemos confiar más en la respuesta de la IA?

Ejercicio: Reflexión conjunta sobre las razones de la distinta fiabilidad de las respuestas de la IA.

Duración: 10 minutos

Modalidad: debate conjunto

Herramientas: ChatGPT u otra IA generativa

Instrucciones:

1. Debatan la siguiente pregunta:

¿Por qué motivo la IA podría dar una respuesta más fiable a preguntas científicas que, por ejemplo, a una pregunta sobre un acontecimiento histórico?

2. Formulen juntos una breve conclusión.

3. Planteen la misma pregunta a la IA. Comenten la respuesta y, si es necesario, maticen su propia idea.

Lecciones aprendidas:

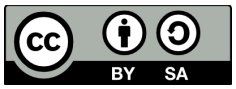
- En las ciencias naturales, muchas afirmaciones son más fáciles de verificar. Por ejemplo, en el caso del punto de ebullición del agua, las leyes de Newton, una reacción química o un cálculo matemático, está relativamente claro si una respuesta es correcta. En cambio, puede haber varias interpretaciones enfrentadas sobre las causas de un acontecimiento histórico.
- En las ciencias naturales hay muchos conocimientos que pueden deducirse unos

de otros. Si la IA conoce la fórmula y los datos correctos, a menudo puede volver a calcular el resultado. Por ejemplo, un valor que falta puede determinarse a partir de la relación entre distancia, velocidad y tiempo. En historia no existe una "fórmula" similar con la que pudiera calcularse, por ejemplo, la causa más importante de una revolución.

- El significado de los conceptos científicos suele ser más estable. El significado de "aceleración de la gravedad", "ADN" u "oxidación" depende menos de quién utilice el término. En cambio, conceptos como "democracia", "guerra justa", "radicalismo" o incluso "política económica de éxito" pueden depender en gran medida del punto de vista y de la definición elegida.
- En historia, los hechos y la interpretación se confunden con facilidad. La fecha en que se firmó un tratado es una cuestión de hecho. Sin embargo, "si esa fue la causa principal del conflicto posterior" ya es una interpretación del historiador. A veces la IA formula una interpretación extendida como si fuera un hecho indiscutible.

Derechos de autor © 2026 Consorcio VITA

Esta obra está sujeta a la licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0).



Financiado por la Unión Europea. Las opiniones expresadas son únicamente las de los autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea ni las de la Agencia Nacional.