



10 ideas clave sobre IA y educación, Escuela AIHUB 2025

- 1 Entender la innovación como un facilitador del desarrollo social y la agencia humana.** Incorporando explícitamente su función en los objetivos pedagógicos y proporcionando criterios de relevancia (cuándo y por qué la innovación ayuda a qué objetivos).
- 2 La regulación de la tecnología** en un centro educativo solo puede entenderse cuando se haya consensuado el punto anterior.
- 3 Emplear un marco de referencia ético.** Como por ejemplo el Modelo PIO, para el análisis de la adecuación de herramientas en cuanto a: su transparencia y explicabilidad, la autonomía y agencia de profesorado y alumnado, la justicia y equidad, la privacidad, seguridad y no maleficencia, la responsabilidad y rendición de cuentas y la sostenibilidad.
- 4 Promover la competencia investigadora docente.** También facilitar la investigación en los centros, entre centros o con centros de investigación y con el apoyo de las administraciones públicas.
- 5 Mantener el equilibrio** entre personalización e individualización (¿cuándo la adaptación evita el espacio de mejora?) y autonomía y automatización (¿cuándo un plan prefijado elimina la toma de decisiones y cierra posibilidades?).
- 6 Promover un sistema de cooperación entre centros educativos, investigadores y administraciones públicas.** Para la gestión de los datos, evitando duplicidades y asegurando accesos seguros y robustos.
- 7 Asegurar una recogida de datos con criterio y propósito definidos.** Incorporando el contexto en su interpretación y favoreciendo su uso como iniciadores de reflexiones más que como pruebas para cerrar discusiones.
- 8 Considerar que la automatización de un proceso conlleva** un sesgo de percepción acrítica del resultado, genera costes y cargas a otros y perpetúa problemas y tareas que quizá podríamos haber eliminado.
- 9 Trabajar un plan de centro de primaria y secundaria para la enseñanza de las matemáticas y el pensamiento computacional.** Que ayude entender las características y límites de funcionamiento de los sistemas de IA.
- 10 Promover el uso de plataformas y sistema de IA de código libre desde los centros y las administraciones públicas.** Tanto para fomentar las competencias docentes como para asegurar la privacidad y seguridad de las aplicaciones.