

IA en Educación: Lidera la transformación digital de tu aula

Integra la Inteligencia Artificial de forma ética, segura y efectiva para potenciar el aprendizaje.

Introducción

La Inteligencia Artificial ya está transformando el mundo educativo. Este curso te dará las herramientas y criterios para aprovechar la IA como palanca de innovación pedagógica, siempre con ética y protección de datos, y con un enfoque centrado en el alumnado. Aprenderás a personalizar el aprendizaje, optimizar procesos y convertirte en el guía digital que tu centro necesita.

¿A quién va dirigido?

Docentes de Primaria, Secundaria, FP y equipos directivos interesados en integrar la IA de forma responsable, práctica y alineada con el currículo y la evaluación competencial.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender los fundamentos, posibilidades y límites de la IA en educación.
- Diseñar secuencias didácticas que integren IA con sentido pedagógico.
- Aplicar criterios éticos y legales (privacidad, sesgos, transparencia).
- Usar IA para personalización, feedback y evaluación formativa.
- Impulsar el rol del docente como facilitador y líder digital.

Beneficios para el docente y el centro

- Impacto inmediato en el aula con recursos listos para usar.
- Ahorro de tiempo en diseño de materiales, rúbricas y retroalimentación.
- Mejora del aprendizaje mediante personalización y andamiaje.
- Marco ético y legal claro para un uso responsable.
- Acompañamiento en Factoría Academy y comunidad docente.

Modalidad, duración y recursos

- Modalidad: Presencial, híbrida u online (a elegir).
- Duración: 20 horas.
- Incluye: Materiales descargables, plantillas, rúbricas, videotutoriales, foro y soporte en Factoría Academy.
- Certificación: Certificado de aprovechamiento por Factoría Educación Digital.
- FUNDAE: Bonificable para centros concertados y privados (nos encargamos de la gestión como entidad organizadora).

Metodología

- Learning by doing: microretos con IA aplicados al currículo.
- Casos de uso reales y análisis de impacto.
- Trabajo cooperativo y co-diseño de secuencias.
- Proyecto final con revisión por pares y rúbrica.

Temario ampliado (por módulos)

1. Fundamentos de IA en Educación

- Conceptos clave, tipos de IA y usos en el aula.
- Ventajas, riesgos y límites pedagógicos.

2. Herramientas de IA para el docente

- Generación de recursos, adaptación de materiales, rúbricas.
- Feedback automático y evaluación formativa.

3. Personalización del aprendizaje

- Escenarios de diferenciación y seguimiento del progreso.
- Estrategias inclusivas y atención a la diversidad.

4. Ética y protección de datos

- Principios éticos, sesgos, transparencia y explicabilidad.
- Privacidad y seguridad: buenas prácticas de uso escolar.

5. Diseño didáctico con IA

- Estructuras de lección y marcos metodológicos.
- Evaluación competencial y evidencias de aprendizaje.

6. Implementación en el centro

- Plan de uso responsable y protocolo de adopción.
- Comunicación con familias y claustro.

Proyecto final

Diseño de una unidad didáctica con IA + Plan de uso responsable para tu centro (entregables con plantillas y rúbricas).

Casos de uso en el aula

- Adaptación de textos, generación de preguntas, simulaciones.
- Coevaluación asistida, retroalimentación personalizada.
- Proyectos interdisciplinarios con IA como herramienta creativa.

Requisitos previos

No se requieren conocimientos técnicos. Se valora experiencia docente y manejo básico de herramientas digitales.

Preguntas frecuentes (FAQ)

- ¿Necesito saber programación? No. El enfoque es pedagógico y práctico.
- ¿La IA sustituye al docente? No, lo potencia como líder y guía.
- ¿Veremos aspectos legales? Sí: ética, privacidad y buenas prácticas.
- ¿Hay recursos post-curso? Sí, en Factoría Academy.