



# Preparar a los profesores para el desarrollo de la IA en la educación como activo innovador



Co-funded by the European Union

101132955

Newsletter 1



## ¿Qué es el Proyecto PAIDEIA?

El Proyecto PAIDEIA es una iniciativa innovadora financiada por la Comisión Europea a través de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Nuestra misión es revolucionar la educación integrando la Inteligencia Artificial (IA) en la enseñanza y el aprendizaje, formando a los educadores y mejorando los resultados de los estudiantes.

## ¿Por qué incorporar la IA a la educación?

La Inteligencia Artificial está cambiando nuestro mundo y la educación no es una excepción. La IA ofrece oportunidades sin precedentes para mejorar las prácticas educativas, desde programas de aprendizaje personalizados hasta herramientas pedagógicas innovadoras. Sin embargo, los profesores deben poseer los conocimientos y habilidades necesarias para aprovechar todo su potencial.



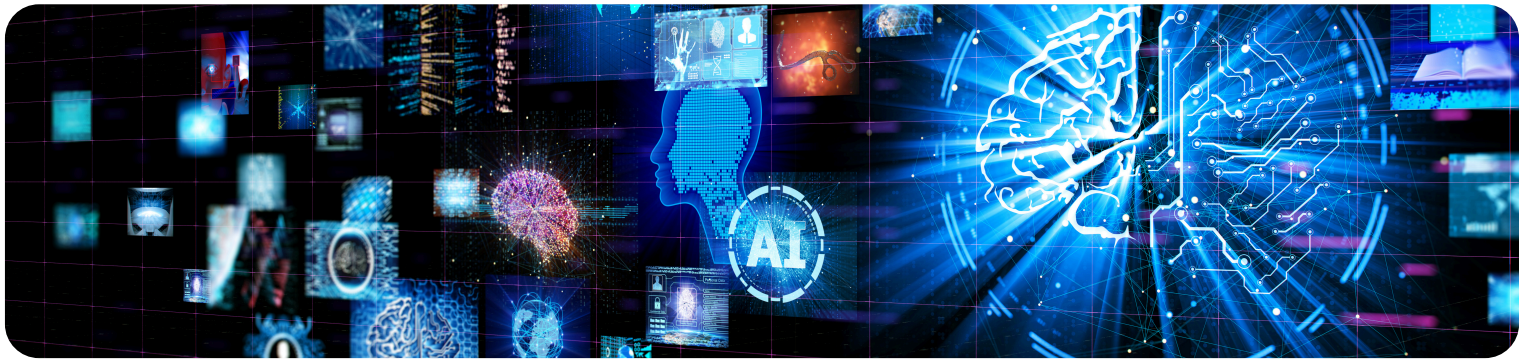
## Características principales

- Formación integral: programas a medida para que los profesores dominen las herramientas y metodologías de la IA.
- Investigación en acción: puesta en marcha de proyectos piloto en varios países socios para probar y perfeccionar la integración de la IA en aulas reales.
- Plataforma de colaboración: un foro europeo en línea para compartir buenas prácticas, casos prácticos e innovaciones en la IA y educación.



# Información general

Los recientes avances en inteligencia artificial (IA) han despertado un creciente interés por su aplicación en diversos sectores, incluido el educativo. La integración de la IA en la educación promete transformar los procesos de enseñanza y aprendizaje, ya que permite ofrecer experiencias de aprendizaje personalizadas y enfoques pedagógicos innovadores. Sin embargo, esta integración también plantea retos como las consideraciones éticas, los problemas de privacidad de los datos y la necesidad de formación y apoyo a los profesores. El proyecto PAIDEIA pretende abordar estos retos y aprovechar las oportunidades que ofrece la IA en la educación para ayudar a los profesores a mejorar los resultados de aprendizaje de todos los alumnos.



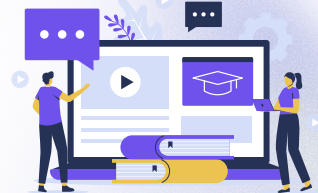
## Objetivos del proyecto PAIDEIA



dotar a los educadores de los conocimientos y habilidades necesarios para integrar la inteligencia artificial (IA) de forma eficaz en las prácticas educativas.



fomentar el uso responsable y ético de la IA en el sector educativo, garantizando que su aplicación se ajuste a los principios pedagógicos y al bienestar de los estudiantes.



mejorar los resultados del aprendizaje aprovechando las herramientas y tecnologías de la IA para personalizar las experiencias de aprendizaje, atender las diversas necesidades de los estudiantes y optimizar las metodologías de enseñanza.

## Consortio





## Logros actuales del proyecto

La primera reunión transnacional del proyecto se celebró en Florencia (Italia) los días 4 y 5 de marzo de 2024. En la reunión, los socios planificaron la investigación sobre el «uso de aplicaciones de inteligencia artificial en el ámbito de la educación».



En la fase de investigación y preparación se investigará cómo pueden adaptarse los métodos pedagógicos tradicionales y probados centrados en el alumno para abordar las prácticas de enseñanza de la IA. Para ello se analizarán las políticas educativas y los documentos políticos pertinentes sobre IA en cada país participante. También se evaluarán los conocimientos de los profesores y el uso de la IA en sus prácticas docentes, como la calificación y evaluación de los alumnos, el análisis de opiniones, la tutoría inteligente, la supervisión de las aulas, los sistemas de recomendación y las herramientas y plataformas de IA. Asimismo, se examinará cómo puede utilizarse la IA para difundir o contrarrestar la desinformación en Internet y se comprenderán las repercusiones de la IA en la enseñanza en el contexto del aprendizaje y la educación del futuro. Esta fase emplea un diseño de investigación que integra diversos tipos de análisis (cualitativo/cuantitativo, análisis de contenido) y herramientas de investigación (encuestas, entrevistas, grupos de discusión, análisis textual, escucha social). Esta investigación servirá de base para el futuro desarrollo del proyecto. Aunque la IA en la educación (AI&ED, por sus siglas en inglés) requiere cambios, es crucial comprender las condiciones subyacentes de una innovación tan importante. Además, la fase de investigación abordará múltiples aspectos para mejorar el conocimiento y definir mejor el marco de competencias, el plan de estudios en espiral y los materiales de aprendizaje, mejorando así su aplicación durante la fase de pilotaje.

