



Universidad

Icesi

Educación Continua

Diplomado

Transformación Educativa con IA

| Transforma la educación, lidera con inteligencia artificial

Horas: 100 | Modalidad: Online en vivo



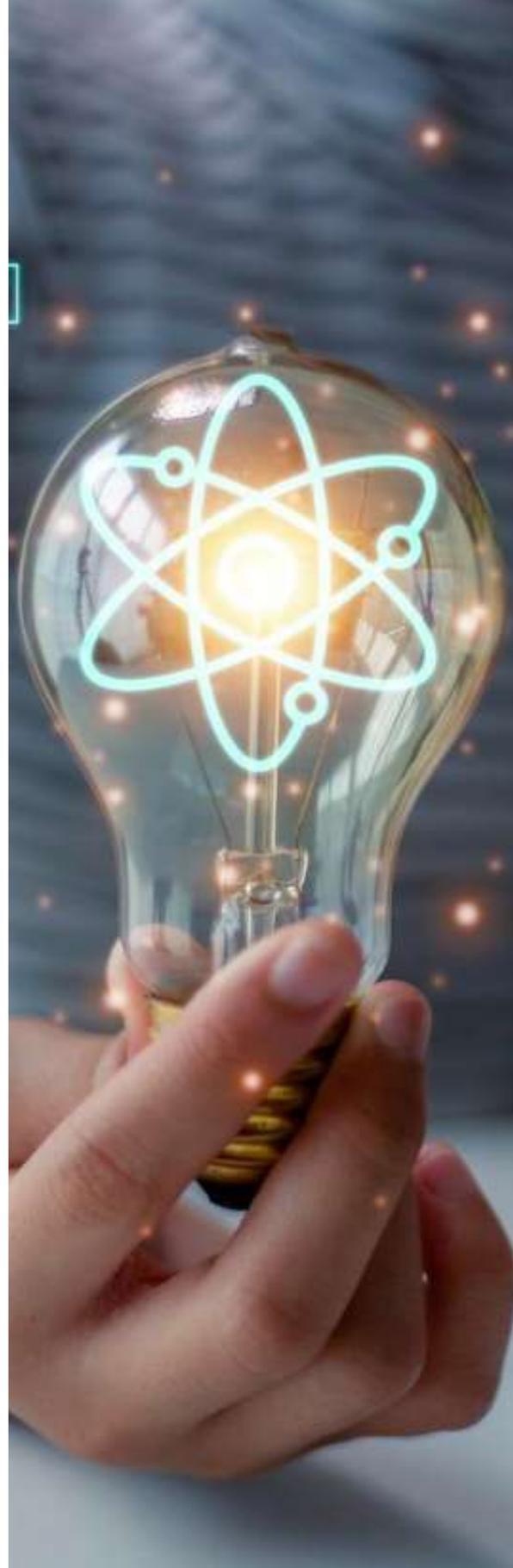
Universidad
ICESI

¿Estás listo para enfrentar los desafíos de la educación en la era digital? Nuestro Diplomado en Transformación Educativa con Inteligencia Artificial te brinda la oportunidad de actualizar tus prácticas docentes y dominar el uso estratégico de tecnologías emergentes en la enseñanza. En 13 semanas de clases sincrónicas de 4 horas, combinadas con actividades autónomas que completan 100 horas de aprendizaje, **explorarás cómo la Inteligencia Artificial (IA) está revolucionando la educación**. Descubrirás su poder para personalizar contenidos, automatizar procesos y, lo más importante, redefinir la enseñanza y el aprendizaje desde un enfoque crítico, ético y reflexivo.

La IA no es solo una herramienta; es el futuro de la educación, y tú puedes liderar su integración en el aula.

Por qué estudiar nuestra Diplomado

Este diplomado te prepara para liderar el cambio en la educación mediante el uso reflexivo, ético y efectivo de la Inteligencia Artificial. Aprenderás a personalizar el aprendizaje, aplicar metodologías innovadoras y desarrollar competencias clave como pensamiento crítico y adaptabilidad, mientras integras la tecnología para mejorar la calidad y equidad educativa. Además, explorarás cómo optimizar la gestión educativa, crear entornos inclusivos y enfrentar retos como la seguridad de datos y la dependencia tecnológica, asegurando una enseñanza transformadora y responsable.





Estarás en capacidad de:



Comprender el rol de la IA en la educación y cómo puede ser utilizada como motor de innovación para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.



Desarrollar competencias digitales y críticas en los docentes, capacitando en el uso responsable y ético de las herramientas de IA para fomentar habilidades clave en sus estudiantes.



Implementar metodologías activas apoyadas por IA que fomenten la colaboración, la resolución de problemas y la creatividad, logrando un aprendizaje significativo y centrado en el estudiante.



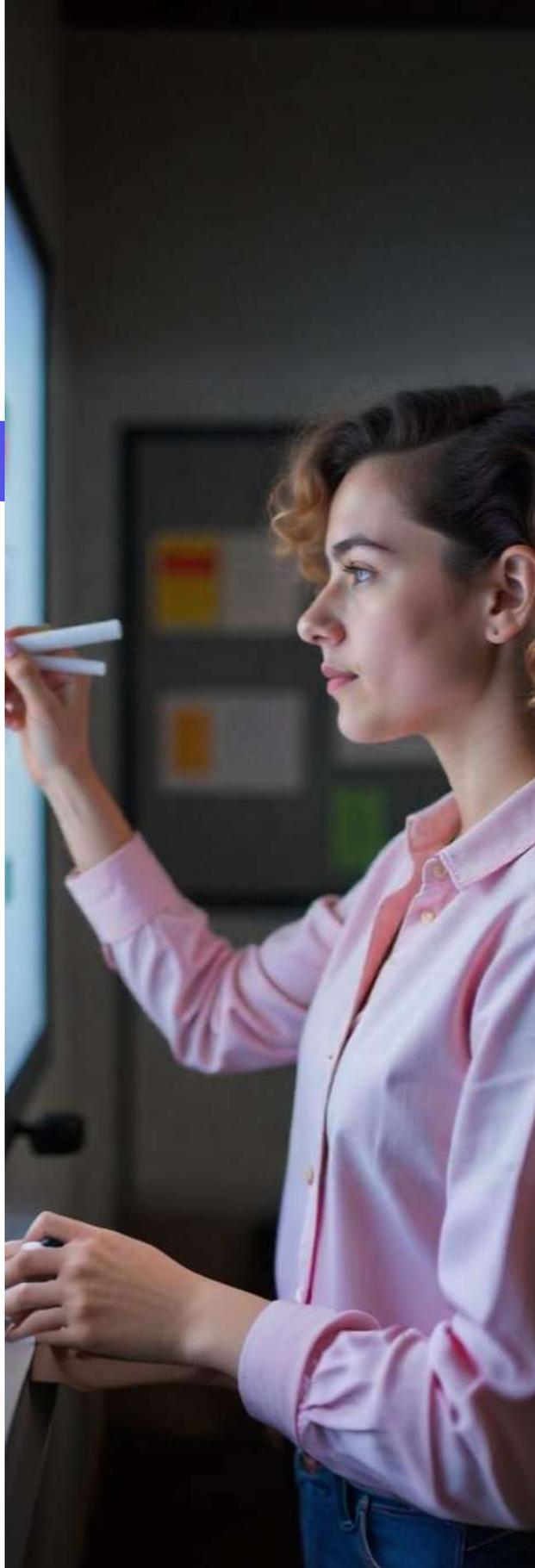
Capacitar a los docentes en la evaluación adaptativa y formativa con IA, enfocándose en el desarrollo de competencias del siglo XXI y manteniendo una evaluación humanizada y transformadora.

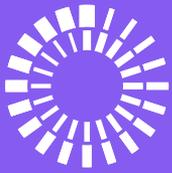
Dirigido a:

Dirigido a educadores y profesionales del ámbito educativo que busquen incorporar tecnologías emergentes y aprovechar el potencial de la inteligencia artificial para innovar en sus prácticas pedagógicas y responder a los desafíos del siglo XXI.

Certificación:

Se le entregará un certificado de asistencia si cumple con 80% del total de horas del programa.





Módulo 1

Introducción a la IA en la Educación e Innovación Educativa

Objetivo: Proporcionar una visión general sobre la IA en educación, explorando su papel como motor de innovación educativa y transformación.

- Conceptos básicos de IA y aplicaciones en la educación.
- IA como herramienta de innovación educativa.
- Ejemplos prácticos de IA en la educación.

Módulo 3

Herramientas de IA Generativa para la Mejora de Prácticas Educativas y Personales

Objetivo: Entrenar a los docentes en el uso de diferentes herramientas de IA generativa para mejorar sus prácticas personales y educativas, siempre enfocándose en el ámbito educativo.

- Introducción a la IA generativa y sus aplicaciones educativas.
- Herramientas prácticas de IA generativa.
- Uso de IA generativa para la innovación educativa.

Módulo 2

Alfabetización Digital Crítica y Competencias del Siglo XXI

Objetivo: Desarrollar competencias digitales y críticas, y preparar a los docentes para fomentar habilidades clave del siglo XXI en los estudiantes.

- Definición de alfabetización digital crítica y competencias del siglo XXI.
- Evaluación crítica de herramientas de IA.
- Prácticas de privacidad de datos y seguridad digital.

Módulo 4

Ética y Competencias para el Uso Responsable de la IA

Objetivo: Asegurar que los docentes comprendan los desafíos éticos de la IA, abordando su papel en la educación responsable y en el desarrollo de competencias para el manejo de información.

- Principios éticos y competencias éticas en el uso de la IA.
- Mitigación de sesgos algorítmicos y su impacto en la educación.
- Competencias en manejo de información y uso responsable de la IA.

Módulo 5

Desarrollo de Competencias Pedagógicas con IA y Metodologías Innovadoras

Objetivo: Capacitar a los docentes en el uso pedagógico de la IA para promover un aprendizaje activo y en competencias del siglo XXI.

- Metodologías activas apoyadas por IA.
 - Diseño de experiencias de aprendizaje con IA centradas en el desarrollo de competencias.
- IA para la personalización y la autonomía en el aprendizaje.

Módulo 6

Evaluación Adaptativa y Formativa con IA centrada en Competencias del Siglo XXI

Objetivo: Enseñar a los docentes a utilizar la IA en evaluaciones que promuevan competencias clave y evaluación continua.

- Evaluación formativa mediada por IA para el desarrollo de competencias.
- Rúbricas y sistemas de evaluación que fomentan la retroalimentación automatizada.
- Estrategias para una evaluación humanizada y transformadora con IA.

Actividades Finales y Evaluación del Diplomado.

Proyecto final: Cada docente diseñará una actividad o unidad de aprendizaje que use IA para desarrollar competencias del siglo XXI en sus estudiantes.

Autoevaluación y reflexión crítica: Espacio de reflexión para evaluar cómo han integrado los principios éticos, de innovación y competencias del siglo XXI en sus prácticas.

BORIS SÁNCHEZ MOLANO

Psicólogo egresado de la Universidad Javeriana, con una Maestría en Ingeniería Web de la Universidad de la Rioja y una Maestría en Gestión de la Innovación de la Universidad Icesi, donde se especializó en el desarrollo de competencias del siglo XXI. Actualmente, se desempeña como Coordinador de Innovación Pedagógica y TIC en el Centro Eduteka, además de ser profesor en la Universidad Icesi. Ha liderado la creación de EdutekaLab, una plataforma innovadora destinada a potenciar la enseñanza y el aprendizaje mediante la inteligencia artificial, promoviendo la diversidad, la equidad y la inclusión en el ámbito educativo.

Con más de 23 años de experiencia en asesoría y consultoría educativa, ha sido un pionero en la transformación digital y la innovación educativa. Su trabajo se centra en el desarrollo de recursos y estrategias para la implementación efectiva de tecnologías de la información y comunicación (TIC) en entornos académicos. Ha diseñado y facilitado talleres, cursos y diplomados sobre inteligencia artificial en la educación, capacitando a docentes en la integración de estas herramientas en sus prácticas pedagógicas. Además, ha sido ponente en conferencias y webinars internacionales, abordando temas como la inteligencia artificial en la educación, la innovación educativa y el futuro del trabajo en un mundo impulsado por la tecnología.



Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

