



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](mailto:mercadeoeducontinua@icesi.edu.co)

+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia  
[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

**Encuétranos como Universidad Icesi en:**

