

# Diplomado en Competencias en IA Aplicadas a la Práctica Docente

**Para todos los niveles y afinidades.**

**Ingresa**

[www.cerpa.edu.pa](http://www.cerpa.edu.pa)

**Whatsapp**

6747-4405



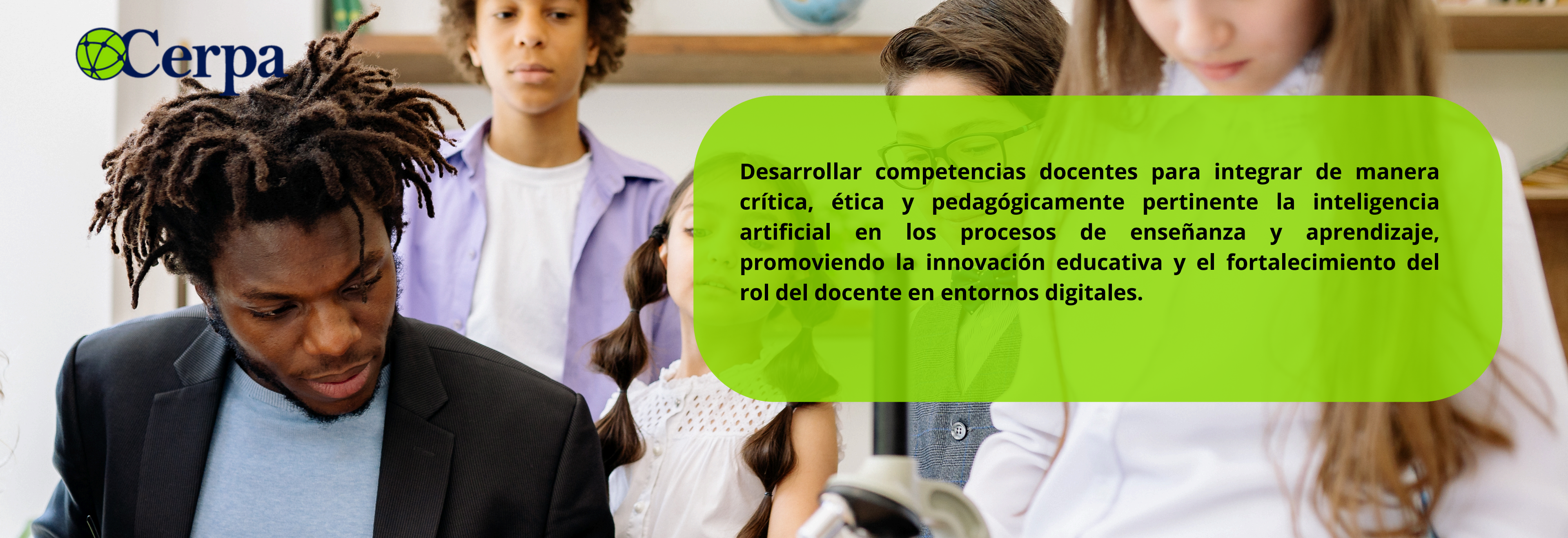
## Descripción

*El Diplomado en Competencias en IA Aplicadas a la Práctica Docente tiene como propósito fortalecer las capacidades profesionales de los educadores en el uso crítico, ético y pedagógico de la inteligencia artificial en contextos educativos contemporáneos. En un escenario donde la IA transforma los procesos de enseñanza y aprendizaje, este programa se orienta a desarrollar competencias que permitan a los docentes integrar estas tecnologías de manera responsable, innovadora y centrada en el ser humano.*

*El diplomado aborda los fundamentos conceptuales de la inteligencia artificial, sus implicaciones éticas, su aplicación en la práctica pedagógica y su potencial para el desarrollo profesional docente. Asimismo, promueve una comprensión profunda de los desafíos y oportunidades que plantea la IA en la educación, fomentando la toma de decisiones informadas, la innovación didáctica y el fortalecimiento del rol del docente como mediador del aprendizaje en entornos digitales.*

*A través de un enfoque por competencias, progresivo y aplicado, los participantes desarrollarán habilidades para diseñar experiencias educativas enriquecidas con IA, evaluar críticamente sus resultados y contribuir a la transformación educativa en sus contextos institucionales.*

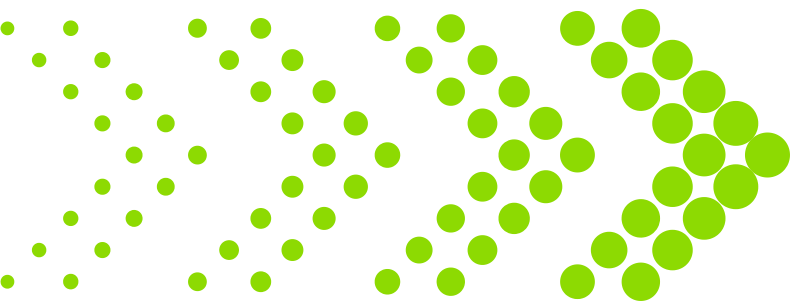


A photograph of a classroom scene. In the foreground, a Black male teacher with dreadlocks, wearing a dark suit jacket over a light blue sweater, is looking down. Behind him, several students are visible, including a young girl with pigtails and a boy in a purple shirt. A large, rounded green box is overlaid on the right side of the image, containing text.

**Desarrollar competencias docentes para integrar de manera crítica, ética y pedagógicamente pertinente la inteligencia artificial en los procesos de enseñanza y aprendizaje, promoviendo la innovación educativa y el fortalecimiento del rol del docente en entornos digitales.**

# Competencia General

# Competencias Específicas por Módulo



1

## **Módulo 1: Fundamentos de la inteligencia artificial en la educación**

*Analizar los fundamentos conceptuales de la inteligencia artificial y su impacto en la educación.*

2

## **Módulo 2: Enfoque centrado en el ser humano en la IA educativa**

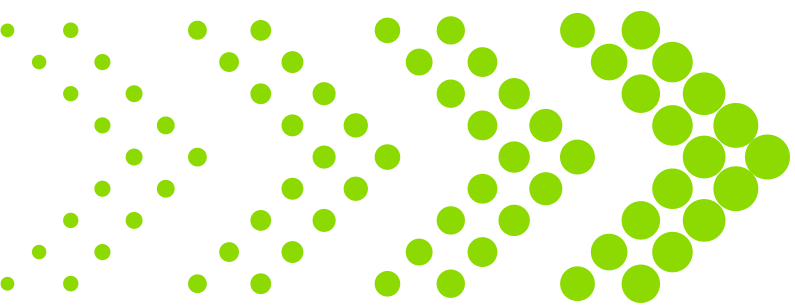
*Comprender el enfoque centrado en el ser humano en el uso de la inteligencia artificial en contextos educativos.*

3

## **Módulo 3: Ética de la inteligencia artificial en la educación**

*Aplicar principios éticos en el uso de la inteligencia artificial en la práctica docente.*

# Competencias Específicas por Módulo



4

## **Módulo 4: Herramientas de IA aplicadas a la educación**

*Utilizar herramientas de inteligencia artificial en procesos educativos de manera funcional y contextualizada.*

5

## **Módulo 5: Pedagogía de la IA**

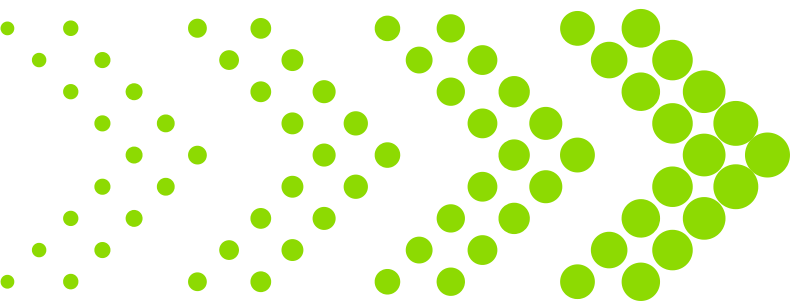
*Diseñar estrategias pedagógicas integrando inteligencia artificial en la enseñanza.*

6

## **Módulo 6: Evaluación del aprendizaje con IA**

*Evaluar el aprendizaje y los procesos educativos apoyados en inteligencia artificial.*

# Competencias Específicas por Módulo



7

## **Módulo 7: IA para el desarrollo docente profesional**

*Fortalecer el desarrollo profesional docente mediante el uso de la inteligencia artificial.*

8

## **Módulo 8: Innovación educativa con inteligencia artificial**

*Diseñar propuestas innovadoras de aplicación de inteligencia artificial en contextos educativos.*

# Módulos

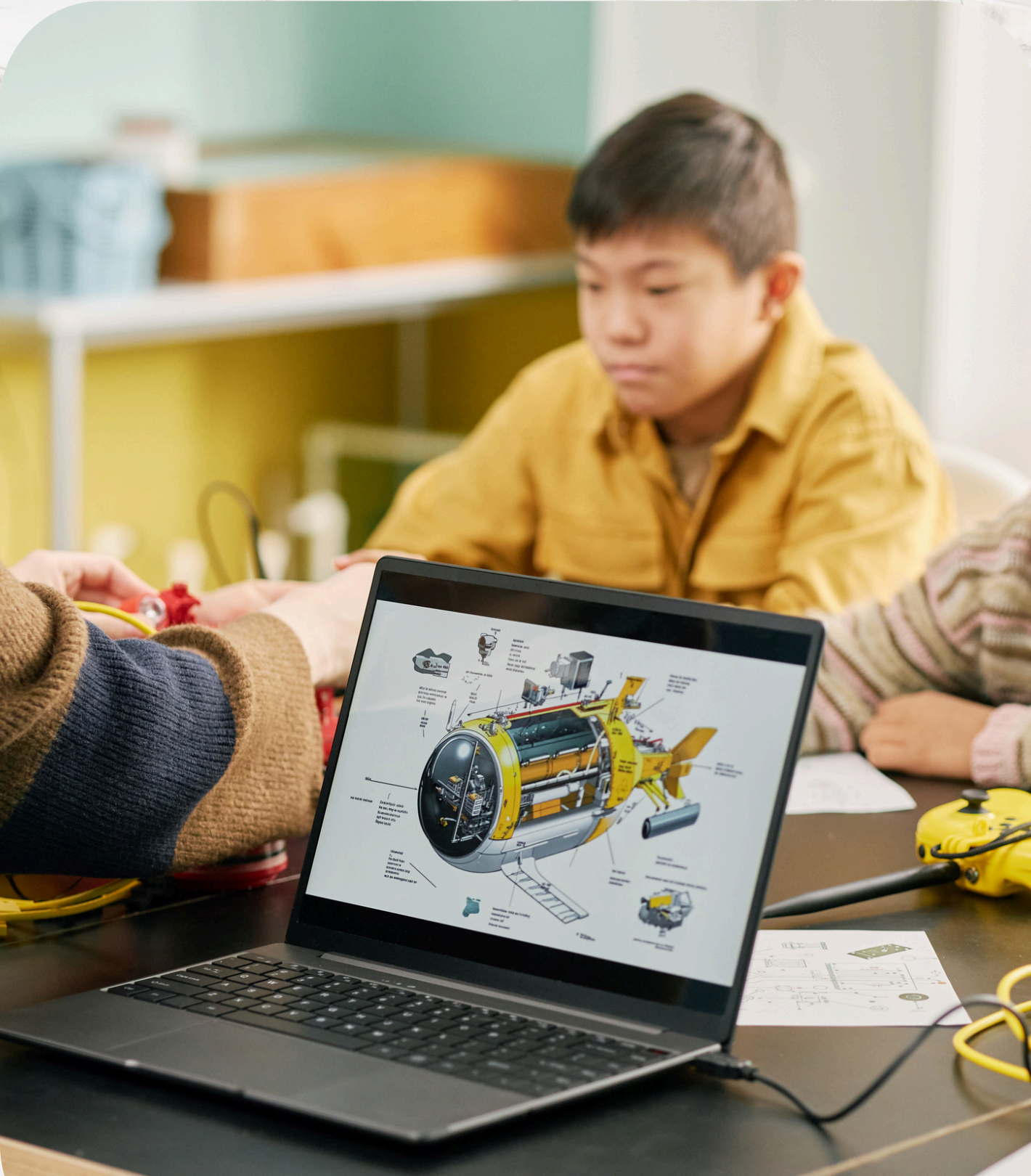
## Módulo 1: Fundamentos de la inteligencia artificial en la educación

- Concepto y evolución de la inteligencia artificial
- Tipos y aplicaciones de la inteligencia artificial
- IA generativa y su impacto en la educación
- Relación entre inteligencia artificial y tecnologías educativas
- Oportunidades y riesgos de la IA en el ámbito educativo

## Módulo 2: Enfoque centrado en el ser humano en la IA educativa

- Principios del enfoque centrado en el ser humano
- Rol del docente en entornos educativos con IA
- Interacción docente-IA-estudiante
- Impacto social de la inteligencia artificial en la educación
- Inclusión y equidad en el uso de la IA

# Módulos



## Módulo 3: Ética de la inteligencia artificial en la educación

- Principios éticos de la inteligencia artificial
- Privacidad y protección de datos en entornos educativos
- Sesgos algorítmicos y discriminación
- Uso responsable de la IA en el aula
- Normativas y marcos regulatorios en IA educativa

## Módulo 4: Herramientas de IA aplicadas a la educación

- Introducción a herramientas de IA para docentes
- IA generativa para la creación de contenidos educativos
- Automatización de tareas docentes con IA
- Plataformas educativas con integración de IA
- Selección y evaluación de herramientas de IA



## Módulo 5: Pedagogía de la IA

- Integración de la IA en el diseño didáctico
- Estrategias de enseñanza asistidas por IA
- Personalización del aprendizaje mediante IA
- Aprendizaje activo y colaborativo con IA
- Diseño de experiencias de aprendizaje innovadoras

## Módulo 6: Evaluación del aprendizaje con IA

- Evaluación formativa y sumativa con IA
- Herramientas de IA para la evaluación educativa
- Análisis de datos educativos con IA
- Retroalimentación automatizada y personalizada
- Limitaciones y desafíos en la evaluación con IA

# Módulos



## Módulo 7: IA para el desarrollo profesional docente

- Aprendizaje permanente con apoyo de IA
- IA para la planificación docente
- Uso de IA en investigación educativa
- Comunidades de aprendizaje y colaboración digital
- Innovación y actualización profesional con IA

## Módulo 8: Innovación educativa con inteligencia artificial

- Diseño de proyectos educativos con IA
- Transformación digital en instituciones educativas
- Implementación de soluciones educativas con IA
- Evaluación de impacto de la innovación educativa
- Tendencias futuras de la IA en la educación



- UNESCO (2025). Marco de competencias en materia de IA para docentes.
- UNESCO (2023). Orientación sobre el uso de la IA generativa en la educación y la investigación.
- Cabero, J. & Llorente, M. (2023). Tecnologías emergentes en educación. Editorial Síntesis.
- Area, M. (2023). Educación digital y transformación educativa. Ediciones Morata.
- Selwyn, N. (2023). La educación y la inteligencia artificial. Ediciones Morata.
- Redecker, C. (2023). Competencias digitales del profesorado. Comisión Europea.
- García-Peñalvo, F. J. (2024). Innovación educativa y tecnologías digitales.
- INTEF (2023). Marco de referencia de la competencia digital docente.
- OECD (2023). Artificial Intelligence in Education: Challenges and Opportunities.

# Bibliografía

# Información General del Diplomado

- Duración: 2 meses (210 horas)
- Modalidad: 100 % virtual y asincrónica
- Plataforma: Canvas by Instructure, una de las plataformas LMS líderes a nivel internacional en educación virtual.

## Estructura Académica:

- 8 módulos, desarrollados de forma progresiva, con contenido práctico, aplicado y dinámico.
- Quizzes orientados a reforzar y consolidar los contenidos abordados.

Virtual

Asincrónico

Canvas

