

Diplomado en Competencias en IA Aplicadas a la Práctica Docente

Para todos los niveles, grados y afinidades.

Ingresa

www.cerpa.edu.pa

Whatsapp

6747-4405



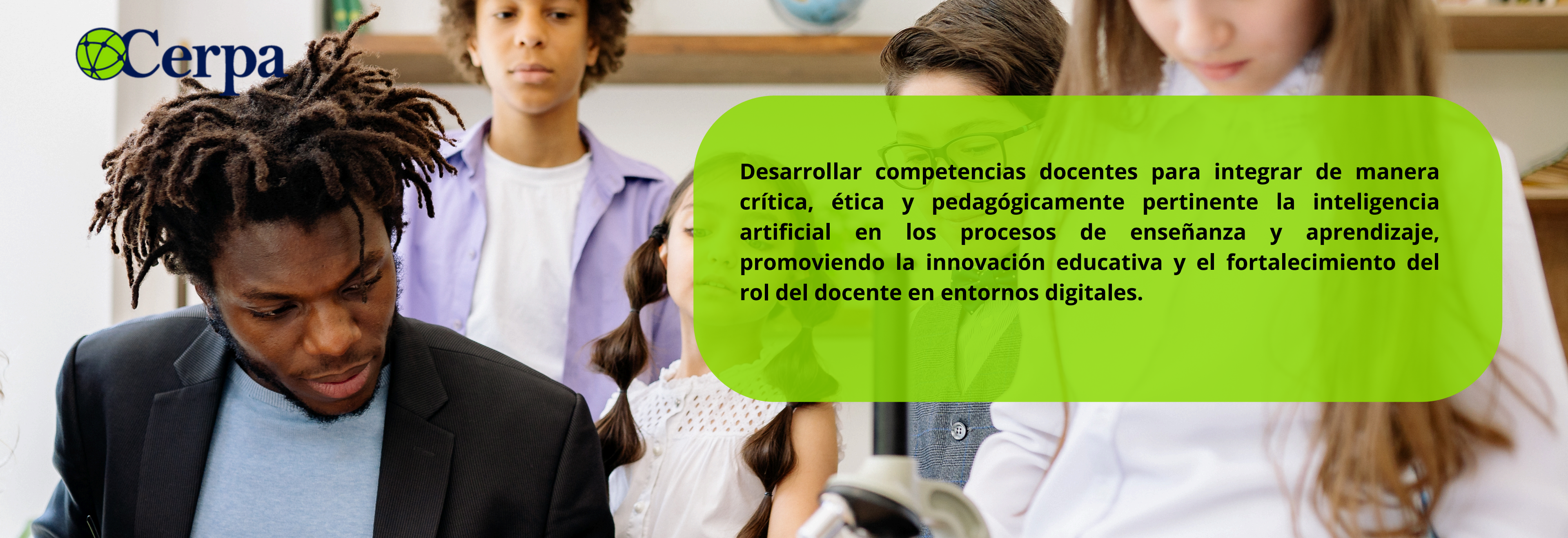
Descripción

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.

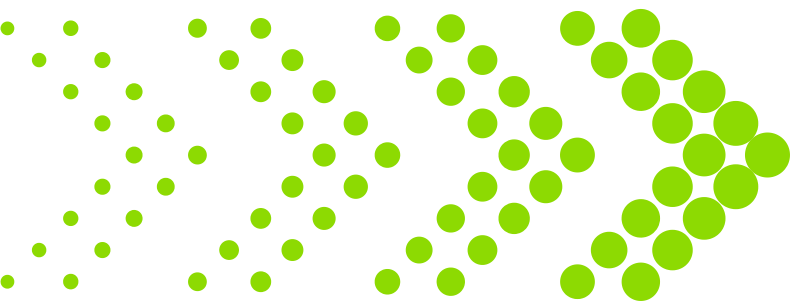


A photograph of a classroom scene. In the foreground, a Black male teacher with dreadlocks, wearing a dark suit jacket over a light blue sweater, is looking down. Behind him, several students are visible, including a young girl with pigtails and a boy in a purple shirt. A large, rounded green box is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

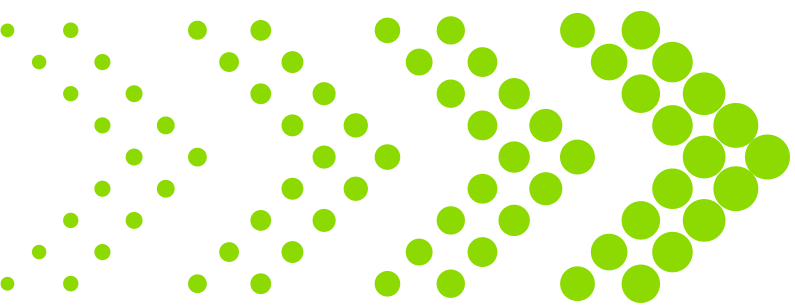
Comprender el enfoque centrado en el ser humano en el uso de la inteligencia artificial en contextos educativos.

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

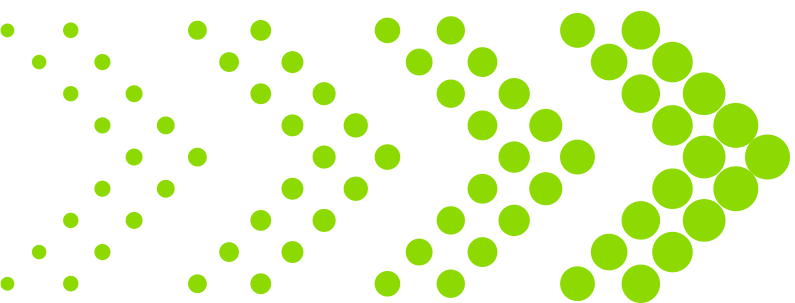
Diseñar estrategias pedagógicas integrando inteligencia artificial en la enseñanza.

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 profesional docente

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

