

DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN



CIFOC

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ



Reseña

El **Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez**, como subdivisión de la **Fundación Social Educativa y Cultural del Claustro Gómez**, es una entidad sin fines de lucro (OSFL) reconocida por el Ministerio de Gobierno, el Ministerio de Educación y el Ministerio de Salud por su impacto en la salud, educación y la investigación.

Enfocados en la **educación no formal** y la **educación continua**, ofrecemos una amplia gama de programas que incluyen **talleres, diplomados, seminarios, congresos, conferencias y cursos**. Estos programas están diseñados para actualizar y perfeccionar las habilidades de los profesionales en diversas áreas, adaptándose a las necesidades actuales del mercado laboral y del conocimiento.

Además, nuestro equipo de **docentes voluntarios, tanto nacionales como internacionales**, aporta una visión global y diversa, enriqueciendo la experiencia de aprendizaje con enfoques innovadores y prácticos. Nos enorgullece ser pioneros en **educación a distancia** e impulsar la **producción científica** como parte esencial de nuestro compromiso con la formación de calidad.

Si deseas ampliar tus conocimientos, mejorar tus competencias profesionales y participar en programas de alto impacto educativo, ¡te invitamos a inscribirte y formar parte de una comunidad que lidera el futuro de la educación continua!



Pensum y Plan Curricular

El currículo de este diplomado está diseñado para proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales de la inteligencia artificial aplicada a la educación, incluyendo módulos sobre machine learning, personalización del aprendizaje, herramientas de IA en la evaluación y análisis de datos educativos, y la creación de entornos de aprendizaje adaptativos. También se aborda la ética en la implementación de tecnologías educativas, el impacto de la IA en el proceso educativo y el diseño de estrategias innovadoras utilizando inteligencia artificial para mejorar la calidad educativa.

Duración

210 horas académicas

100% Virtual (Asincrónico con clases magistrales en vivo)



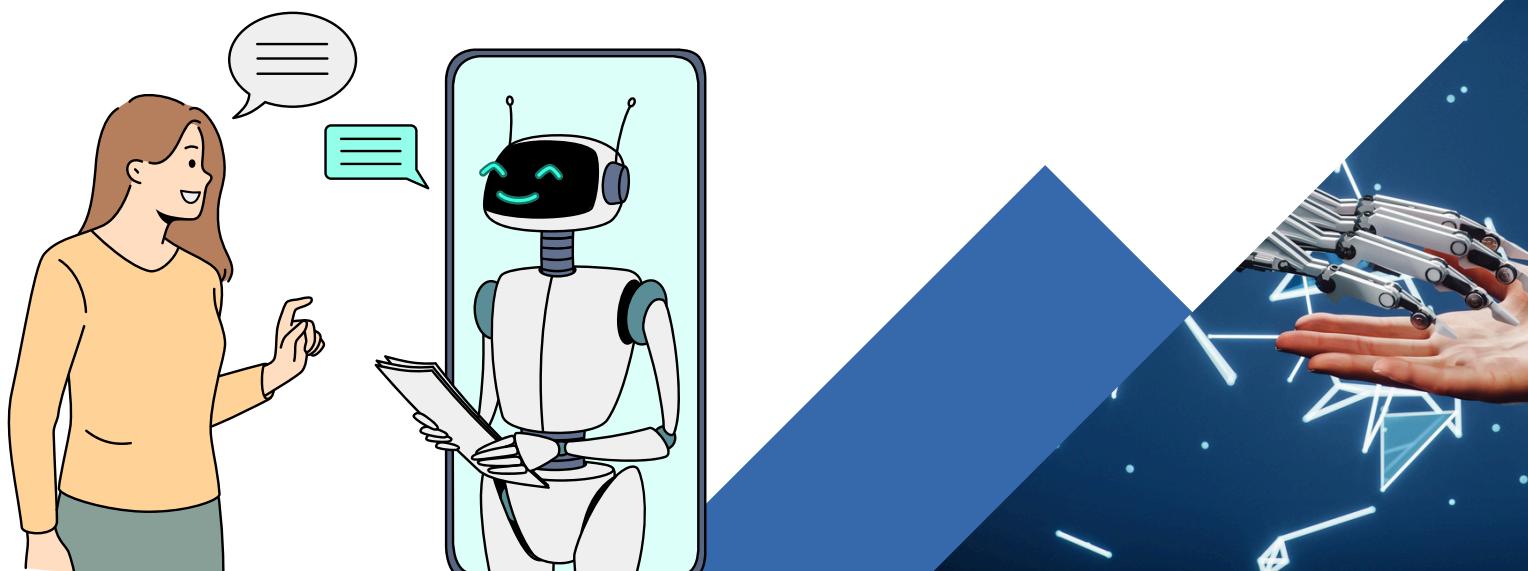


Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para comprender, aplicar y evaluar el uso de la inteligencia artificial (IA) en el ámbito educativo, optimizando los procesos de enseñanza-aprendizaje mediante herramientas tecnológicas innovadoras y personalizadas.

Objetivos Específicos

- *Analizar los fundamentos teóricos y éticos de la inteligencia artificial y su impacto en la educación, incluyendo sus beneficios y desafíos.*
- *Explorar herramientas y aplicaciones basadas en IA para la personalización del aprendizaje, el análisis de datos educativos y la automatización de procesos pedagógicos.*
- *Diseñar e implementar estrategias educativas innovadoras que integren la inteligencia artificial, favoreciendo un aprendizaje adaptativo y centrado en el estudiante.*



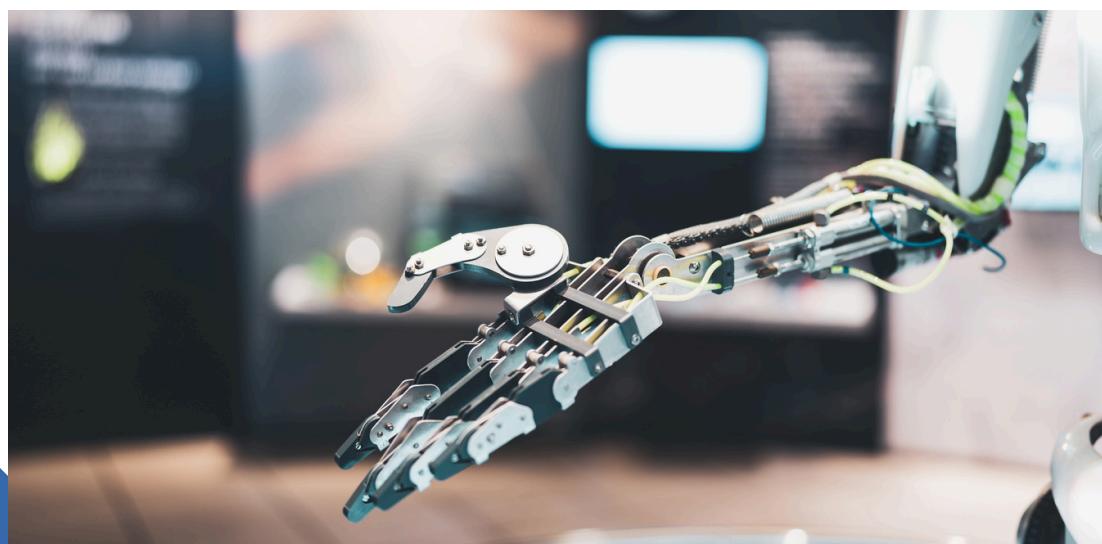


Perfil del Estudiante

Este diplomado está dirigido a docentes, directores, diseñadores instruccionales, especialistas en tecnología educativa y profesionales interesados en la integración de la inteligencia artificial en la educación. Los participantes deben tener conocimientos básicos en educación y tecnología, así como interés en el desarrollo de metodologías innovadoras basadas en IA. Se valorará la disposición para explorar nuevas herramientas digitales y la capacidad de aplicar enfoques tecnológicos para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Beneficios del Diplomado

Los estudiantes del diplomado adquirirán conocimientos avanzados sobre la aplicación de la inteligencia artificial en educación, permitiéndoles diseñar estrategias innovadoras que potencien el aprendizaje personalizado y la eficiencia en la gestión educativa. Al finalizar, estarán capacitados para utilizar herramientas de IA en la planificación, evaluación y análisis de datos educativos, optimizando la toma de decisiones pedagógicas. Además, recibirán una certificación que fortalecerá su perfil profesional, ampliando sus oportunidades laborales en instituciones educativas, proyectos de innovación y desarrollo de tecnologías educativas.



Plan de Estudios



Módulo 1: Fundamentos de Inteligencia Artificial (IA)

- Fundamentos de Inteligencia Artificial (IA)
- Introducción a la inteligencia artificial y sus aplicaciones en educación.
- Principios básicos de machine learning y deep learning.
- Ética y responsabilidad en el uso de la IA en contextos educativos.



Módulo 2: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el Aula

- Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el Aula
- Personalización del aprendizaje mediante sistemas adaptativos.
- Tutoriales inteligentes y sistemas de tutoría virtual.
- Análisis predictivo para la identificación temprana de necesidades educativas.



Módulo 3: Desarrollo de Recursos Educativos Inteligentes

- Desarrollo de Recursos Educativos Inteligentes
- Diseño y desarrollo de materiales educativos interactivos basados en IA.
- Creación de entornos de aprendizaje virtual potenciados por IA.
- Gamificación y simulaciones educativas utilizando tecnologías inteligentes.



Módulo 4: Fundamentos de Inteligencia Artificial (IA)

- Fundamentos de Inteligencia Artificial (IA)
- Reflexión crítica sobre el impacto de la IA en el proceso educativo.
- Aspectos éticos y legales relacionados con la implementación de la IA en la educación.
- Tendencias futuras de la IA y su influencia en la enseñanza y el aprendizaje.



Beneficios del Programa



CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

Programas actualizados

- Nuestros diplomados están basados en tendencias actuales, necesidades reales del mercado y las mejores prácticas del sector.

Modalidad flexible

- Clases virtuales o semipresenciales que se adaptan a tu ritmo de vida, permitiéndote estudiar desde cualquier lugar.

Certificación reconocida

- Recibe un diploma avalado por una institución seria, con respaldo académico y validez profesional.

Enfoque práctico y aplicable

- Aprenderás herramientas que podrás utilizar inmediatamente en tu trabajo o proyecto personal.

Docentes expertos

- Profesionales especializados con experiencia real en el campo, dispuestos a guiarte en tu proceso de aprendizaje.

Impulso para tu carrera

- Un diplomado te ayuda a mejorar tu perfil, aplicar a mejores posiciones, fortalecer tu hoja de vida y destacar en procesos de selección.

