



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN



CIFOC

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ



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!



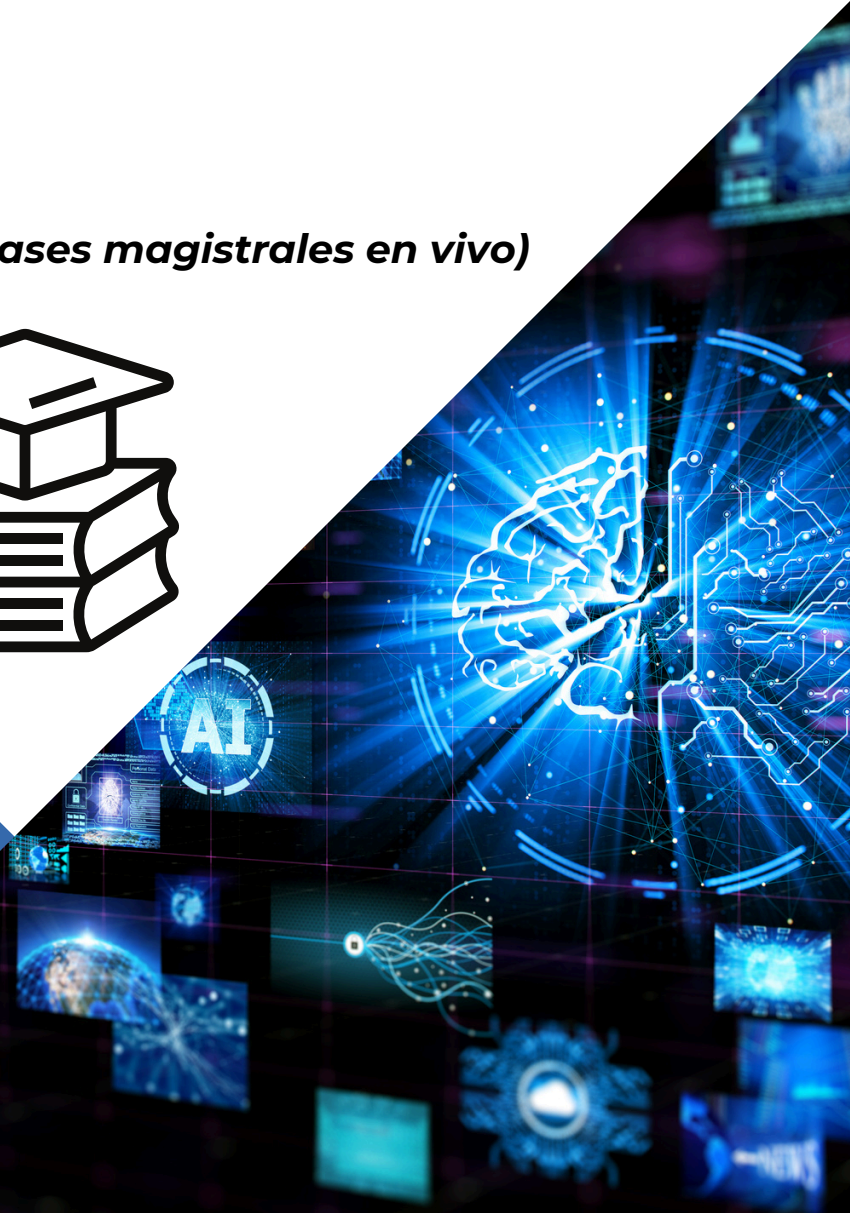
Pensum y Plan Curricular

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)



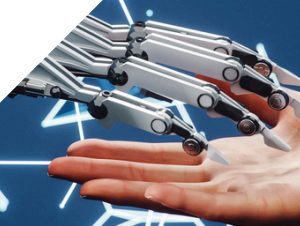
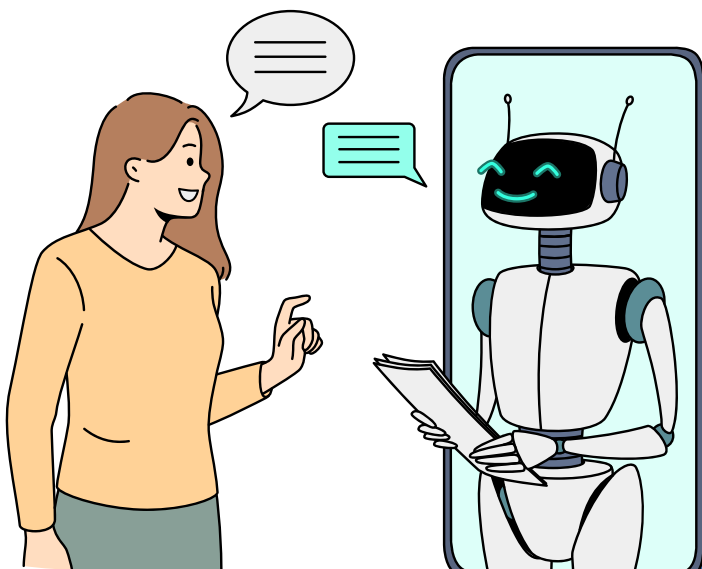


Objetivo General

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.*



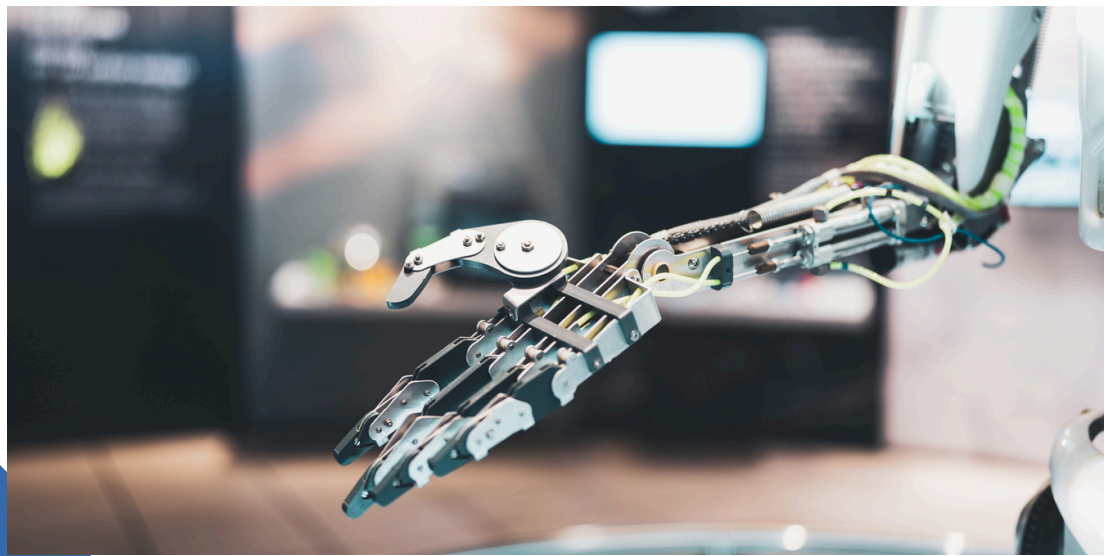


Perfil del Estudiante

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



CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ



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.





Requisitos de Aprobación

- *Obtener más del 70% de las diferentes actividades asincrónicas que se encuentran en la plataforma.*
- *Haber observado las clases, ya sea en vivo o grabadas.*
- *Entregar artículo científico que será desarrollado durante el programa.*
- *Entregar video de sustentación del artículo científico.*

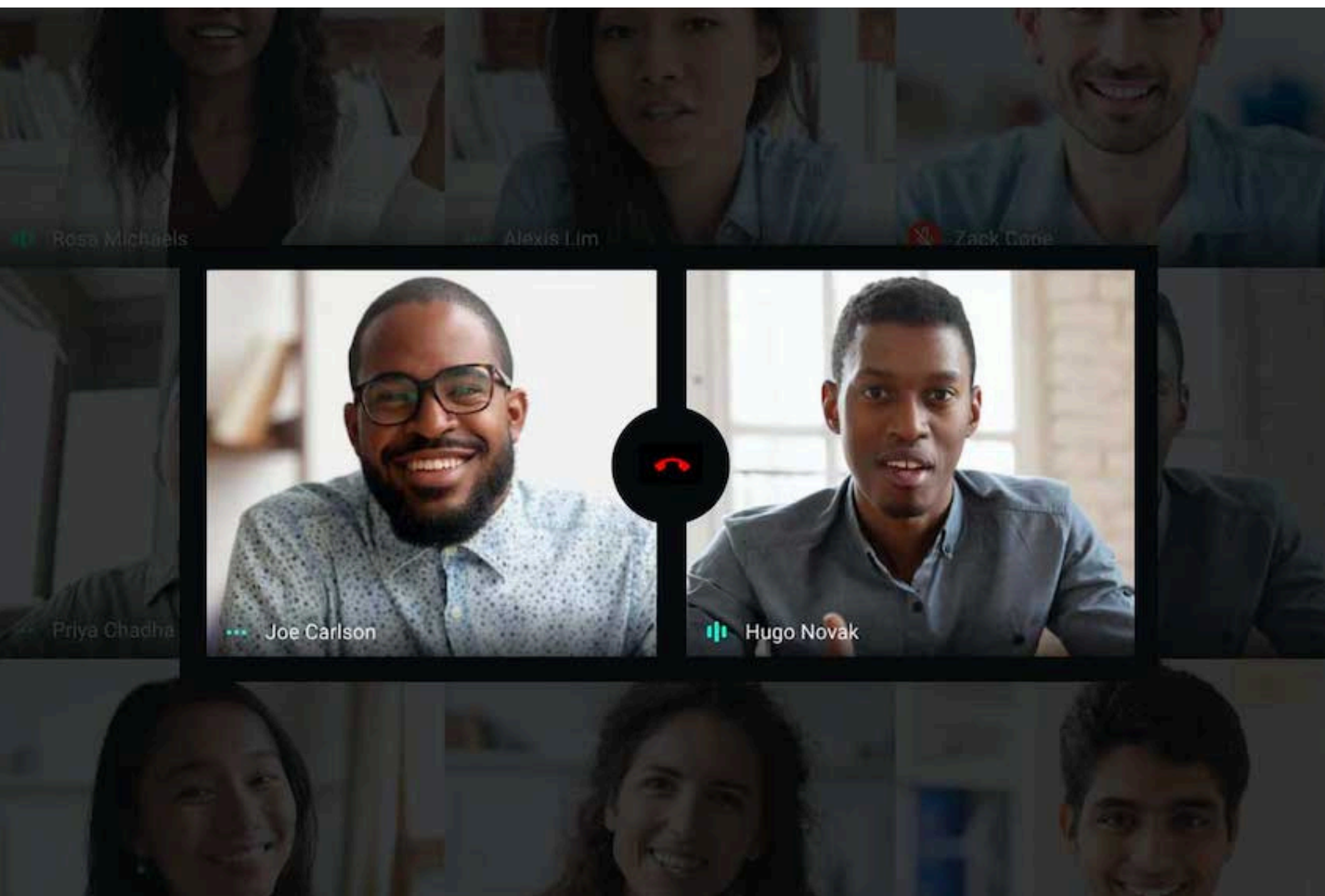




CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

Modalidad de Estudio

*La modalidad **one to one** te permite avanzar a tu propio ritmo durante dos meses de formación asincrónica a través de nuestra plataforma, con acceso continuo a un tutor para resolver cualquier duda. Al completar tus actividades y estudios, tendrás una cita para un encuentro en vivo con un especialista, quien te brindará una clase magistral exclusiva sobre los diferentes módulos. Esta clase será organizada de acuerdo a tu disponibilidad, garantizando una experiencia personalizada y adaptada a tus necesidades.*

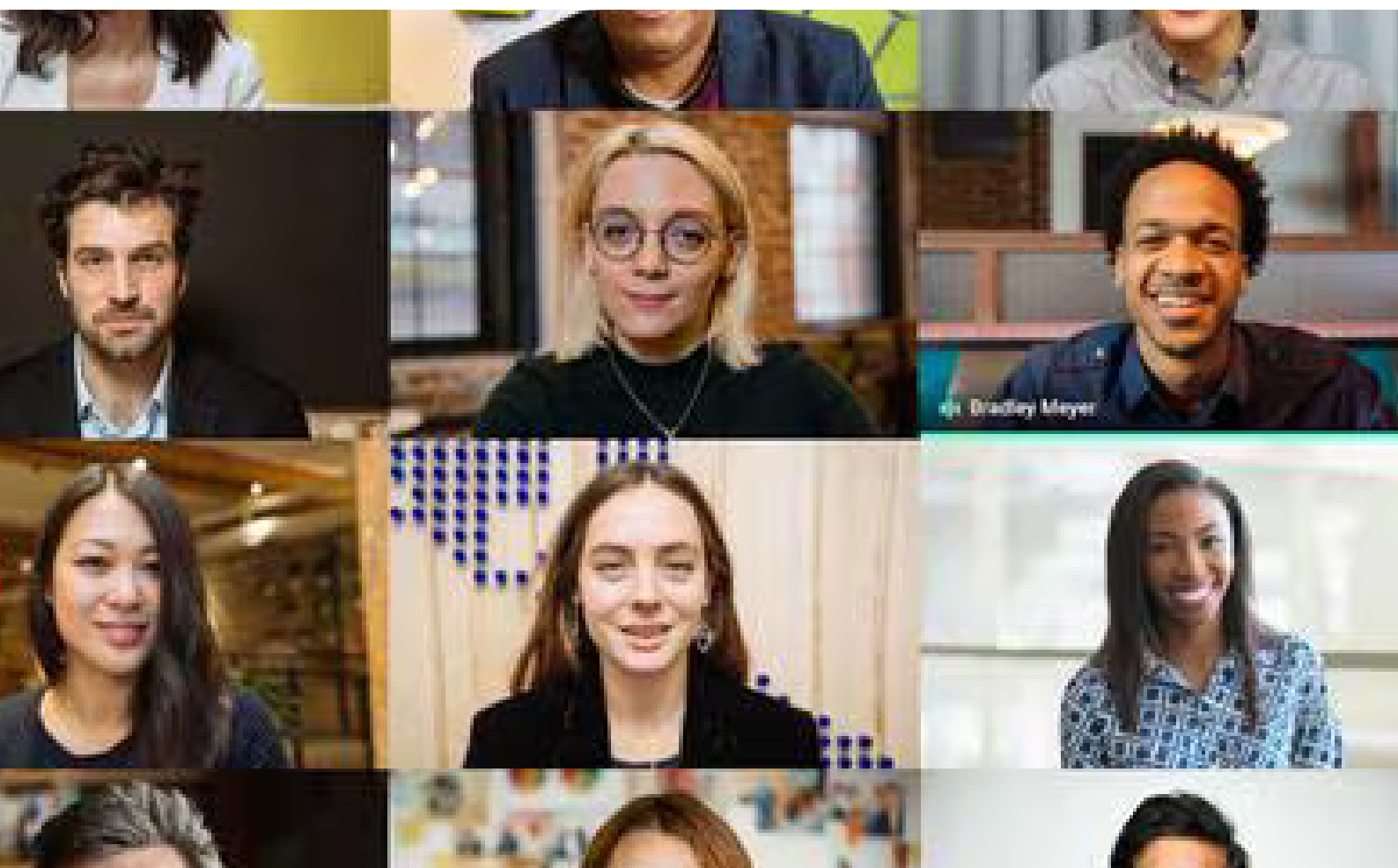




CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN CONTINUA DEL
CLAUSTRO GÓMEZ

Modalidad de Estudio

*En la modalidad **Hybrid Group**, tendrás acceso a la formación a la que te matriculaste por convocatoria, combinando trabajo sincrónico y asincrónico junto a un grupo de compañeros. Participarás en encuentros en vivo a través de nuestra plataforma con un docente cada fin de semana, siguiendo el horario establecido por el centro, lo que te permitirá avanzar en equipo mientras disfrutas de la flexibilidad del aprendizaje híbrido.*



clastroformacion



www.claustrogomez.org