

# INNOVACIÓN EDUCATIVA: USOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Instructora:** Mtra. Maricela Bustos Galicia

**Duración:** 20 horas

**Modalidad:** Virtual

**Periodo:** Lunes a viernes, del 12 al 23 de mayo de 2025

**Horario:** De 18:00 a 20:00 h

Docentes de nivel medio superior y superior:

- Experiencia en enseñanza a nivel medio superior o superior, con conocimientos en planificación educativa.

- Dirigido a:**
- Competencias digitales básicas para manejar herramientas de videoconferencia y aplicaciones de colaboración.
  - Actitud abierta hacia la innovación educativa y disposición para experimentar con nuevas

*Página 1 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
ENRIQUECE TU FUTURO

tecnologías en el aula.

- Habilidades de análisis crítico y reflexión ética sobre el uso de la tecnología en el proceso educativo.
- Conocimientos básicos de informática y uso de dispositivos digitales (computadoras, tabletas, smartphones).
- Motivación para aprender y aplicar nuevas tecnologías en entornos educativos.
- Disposición para participar en actividades prácticas y colaborativas.
- Computadora o Laptop: Con capacidad para ejecutar videoconferencias, abrir múltiples

**Requisitos:** ventanas de navegación y usar aplicaciones de colaboración en línea.

- Conexión a Internet: Velocidad mínima de 10 Mbps para participar en sesiones en Zoom sin interrupciones y acceder a materiales en línea.
- Cámara Web y Micrófono: Para facilitar la interacción en sesiones en vivo y permitir una comunicación fluida durante las actividades colaborativas.
- Software Básico: Navegador actualizado (Google

*Página 2 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
ENRIQUECE TU FUTURO

Chrome, Mozilla Firefox, o similar), Zoom instalado y una cuenta de Google para acceder a plataformas de apoyo como Google Classroom o Drive.

- Espacio de Almacenamiento: Suficiente para descargar materiales del curso, realizar tareas y guardar recursos adicionales, preferiblemente con acceso a almacenamiento en la nube.

Los participantes desarrollarán competencias para implementar herramientas y estrategias basadas en inteligencia artificial (IA) que fortalezcan y personalicen el proceso de enseñanza-  
**Objetivo general:** aprendizaje, promoviendo experiencias educativas más interactivas, inclusivas y efectivas para responder a las necesidades individuales de sus estudiantes.

**Objetivos específicos:**

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y su aplicación en la educación para aprovechar sus beneficios en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Explorar y aplicar herramientas de inteligencia artificial que permitan mejorar la personalización,

*Página 3 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
ENRIQUECE TU FUTURO

- interacción y evaluación dentro del aula.
- Analizar las implicaciones éticas y prácticas de la inteligencia artificial en la educación, desarrollando estrategias responsables para su integración en el entorno educativo.

# TEMARIO

## Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial en la Educación

- \* Conceptos Fundamentales de la Inteligencia Artificial
- \* Introducción a los principios y definiciones de IA, sus áreas de impacto y relevancia en la educación.
- \* Aplicaciones de la IA en el Contexto Educativo
- \* Ejemplos de cómo se utiliza la IA en entornos educativos a nivel global, incluyendo asistentes

*Página 4 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



virtuales y análisis de aprendizaje.

## **Unidad 2: Herramientas de Inteligencia Artificial para el Aula**

- \* Asistentes Virtuales y Chatbots Educativos
- \* Plataformas de Aprendizaje Adaptativo
- \* Integración de plataformas que adaptan el contenido a las necesidades individuales del alumno.
- \* Herramientas de Evaluación Automatizada
- \* Uso de IA para evaluar el progreso de los estudiantes y ofrecer retroalimentación de manera eficiente y personalizada.

## **Unidad 3: Implementación Ética y Práctica de la IA en la Educación**

- \* Ética y Privacidad en el Uso de la IA Educativa

*Página 5 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
ENRIQUECE TU FUTURO

- \* Reflexión sobre la privacidad de datos, sesgos algorítmicos y responsabilidad ética en el uso de IA.
- \* Buenas Prácticas para la Implementación de la IA en el Aula
- \* Guía práctica para incorporar herramientas de IA en actividades educativas de manera efectiva y responsable.
- \* Planificación de Estrategias de Enseñanza con IA
- \* Desarrollo de un plan de integración de herramientas de IA adaptado a las necesidades de los estudiantes y el contexto de cada docente.

# CUOTA DE RECUPERACIÓN

Comunidad UAM-C	\$ 500.00
Otras Unidades y egresados	\$ 700.00
Público en general	\$ 1,200.00

## REGISTRO

### Educación Continua,

Coordinación de Extensión Universitaria, 4to piso

[econtinua@cua.uam.mx](mailto:econtinua@cua.uam.mx)

55 5814 6500 – ext.: 3957 / 5521905532 (WhatsApp)

**NOTA:** Nos reservamos el derecho de cancelar o aplazar el inicio del curso, en caso de que no secuente con el mínimo de 15 interesados.

La apertura se confirmará máximo 5 días antes de la fecha de inicio.

Una vez pagado el curso no habrá devolución del dinero.

*Página 7 de 7*



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Cuajimalpa



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
ENRIQUECE TU FUTURO