



Tecnológico
de Monterrey

Educación
Continua



CURSO

Inteligencia Artificial en Educación: Descubriendo el Potencial

Sé un líder visionario y trasciende los límites con la aplicación de inteligencia artificial.



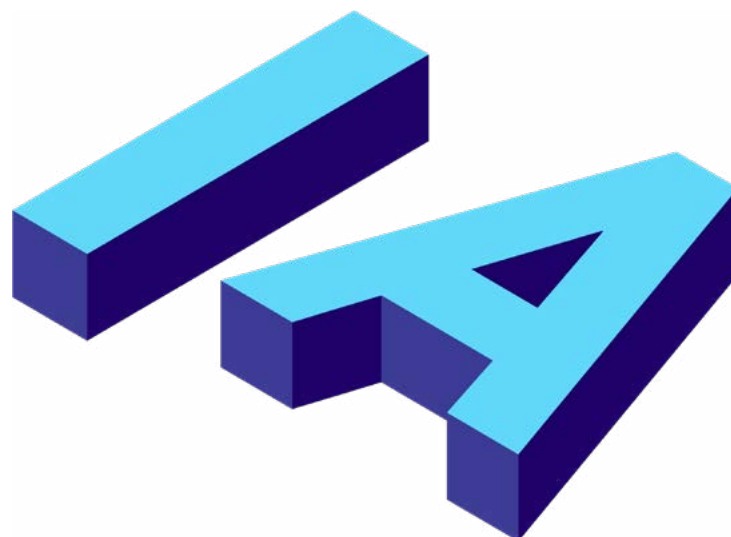
ROI

La inteligencia artificial (IA) tiene un impacto significativo en el ámbito educativo, ya que ofrece diversas oportunidades para **alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 4**, el cual busca garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos*.

*UNESCO

Objetivo

Comprenderás y explicarás los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial aplicados a la educación.



A MODALIDAD **AULA VIRTUAL**

Es una modalidad
en la que podrás



Disfrutar en tiempo real las clases de **Educación Continua**, sin importar el lugar en donde estés.



Vivir tus clases de una forma **100% sincrónica** con los mejores maestros.



Aprovechar los **recursos de consulta** seleccionados especialmente por expertos en la materia a través de una plataforma de aprendizaje digital.



Obtener una atención más **personalizada** de los profesores al formar parte de un grupo pequeño.



Realizar un **networking** con profesionistas de todo el mundo.

Dirigido a

Este programa está diseñado para líderes y tomadores de decisiones en educación con diversos niveles de experiencia en tecnología, interesados en mejorar su uso e integración en la enseñanza, incluidos aquellos familiarizados con inteligencia artificial y los que desean aprender más, con dos años de experiencia.

Beneficios del programa



- Tendrás un conocimiento profundo de tecnologías de IA relevantes para la educación, como el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y la visión artificial.
- Podrás diseñar e implementar soluciones educativas innovadoras basadas en IA, como sistemas de tutoría personalizada, herramientas de evaluación automática y experiencias de aprendizaje adaptativo.
- Desarrollarás las habilidades para analizar datos educativos y utilizar la información para tomar decisiones estratégicas sobre la enseñanza y el aprendizaje.
- Aprenderás a evaluar el impacto de las tecnologías de IA en el aprendizaje de los estudiantes y en la calidad de la educación en general.
- Estarás preparado para liderar la transformación educativa impulsada por la IA, tanto en el ámbito escolar como en el ámbito profesional.
- Obtendrás una insignia digital black con tecnología blockchain para fortalecer tu currículum digital y demostrar tus habilidades de una manera rápida y segura en plataformas digitales.



Plan de estudios

10 horas
4 módulos

Módulo 1

Fundamentos de Inteligencia Artificial

4 horas

1. ¿Qué es y qué no es inteligencia artificial?
2. Cultura del dato y su importancia
3. Machine Learning y Deep Learning: perspectiva de usuario
4. Tipos de inteligencia artificial: perspectiva del usuario y apps de terceros
5. Tendencias de la inteligencia artificial
6. Ética en el uso de IA

Módulo 2

Fundamentos de Inteligencia Artificial en la Educación

2 horas

1. IA aplicada en la educación
 - Técnicas y enfoques
 - Beneficios y desafíos
2. Herramientas y plataformas de IA en educación
 - Sistemas de tutoría inteligente
 - Aprendizaje adaptativo y personalizado
 - Análisis de sentimiento y detección de emociones
3. Aplicación práctica de conceptos básicos de IA en educación
 - Ejemplos y ejercicios
 - Discusión y reflexión sobre casos reales

Módulo 3

Descubriendo la Inteligencia Artificial en el Ámbito Educativo

1 hora

1. Tecnologías destacadas de IA en educación
 - Procesamiento del lenguaje natural y Machine Learning
 - Aprendizaje automático y profundo
 - Sistemas de recomendación y Learning Analytics
2. Casos de éxito en la implementación de IA en la educación
 - Ejemplos de innovación y éxito en diferentes contextos educativos
 - Análisis y discusión de casos
3. Tendencias y futuro de la IA en educación
 - Nuevas tecnologías y enfoques emergentes
 - Implicaciones éticas y sociales de la IA en educación
4. Reflexión y análisis crítico
 - Evaluación del potencial y limitaciones de la IA en educación
 - Debate sobre el futuro de la IA en educación

Módulo 4

Diseño Estratégico de Inteligencia Artificial en Educación

3 horas

1. Introducción al Strategy Fit
 - Definición y conceptos clave
 - Importancia del ajuste estratégico en la implementación de IA en la educación
2. Identificación de objetivos y prioridades
 - Análisis de necesidades y objetivos de la institución
 - Establecimiento de prioridades y metas a corto y largo plazo
3. Herramientas y metodologías para realizar un Strategy Fit
 - Evaluación de recursos y capacidades existentes
 - Identificación de oportunidades y desafíos
4. Aplicación práctica del Strategy Fit
 - Estudio de caso y análisis de ajuste estratégico
 - Desarrollo de un plan de implementación de IA en la educación
5. Sostenibilidad y escalabilidad de soluciones de IA en la educación
 - Consideraciones económicas, sociales y ambientales
 - Estrategias para garantizar la adopción exitosa y sostenible de IA en la educación

Expertos

Jonathan Hermilo Velázquez García

- Maestría en Estudios Humanísticos y Licenciatura en Ciencias de la Comunicación con Especialización en Literatura, por el Tecnológico de Monterrey.
- Es pionero en su área con diversos proyectos de innovación educativa, como Competencyfy y 360fy. Se enfoca en cómo los dispositivos móviles, la IA y las realidades mixtas pueden utilizarse para mejorar la experiencia de aprendizaje.
- Actualmente, es profesor en PrepaTec en el Estado de México.





¿Por qué somos el mejor aliado para tu desarrollo profesional?



Mejor universidad privada de México, QS University Rankings 2024.



Universidad #5 en México en la opinión de los empleadores QS Graduate Employability Rankings 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS University Rankings: Latin America 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según Times Higher Education's (THE) Latin America University Rankings 2023.



Universidad #2 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS World University Rankings: Latin America and The Caribbean 2024.

**¡APRENDE MÁS SOBRE
NUESTROS PROGRAMAS!**

www.maestriasydiplomados.tec.mx

HAZ CONTACTO

800 800 2124 | educacion.continua@itesm.mx