



Diplomado en Inteligencia Artificial Educativa



OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes los conocimientos y las habilidades necesarias para comprender, utilizar y aprovechar la Inteligencia Artificial en el ámbito educativo, promoviendo la innovación pedagógica y la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje.

De este objetivo general se desprenden los siguientes aprendizajes esperados:

- 1.- Comprender los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial y su aplicación en la educación.
- 2.- Explorar las diferentes formas en que la Inteligencia Artificial puede ser utilizada para mejorar la enseñanza, el aprendizaje y la gestión directiva.
- 3.- Diseñar y desarrollar cursos y materiales educativos que integren la Inteligencia Artificial de manera efectiva.
- 4.- Analizar los aspectos éticos y de privacidad relacionados con la implementación de la Inteligencia Artificial en entornos educativos.





Destinatarios:

Docentes y Directivos de todos los niveles educativos, interesados en mejorar su práctica ante las exigencias de la sociedad actual.

Facilitadores y expertos:

El diplomado será impartido por un equipo de facilitadores con amplia experiencia en el campo de la Inteligencia Artificial y la educación. Estos expertos brindarán orientación, responderán preguntas y proporcionarán retroalimentación a lo largo del Diplomado.

Sistema de Evaluación y Certificación:

La promoción del Diplomado supone ser evaluado mediante la modalidad de evaluación de mastery learning, lo cual significa una adquisición de conceptos y competencias con dominio, y la realización y evaluación positiva de un trabajo final que los participantes desarrollarán durante todo el curso y concluirá en el quinto módulo.

Al completar exitosamente el diplomado, los participantes recibirán un certificado que acredite su participación y adquisición de conocimientos en el área de la Inteligencia Artificial Educativa. La certificación será otorgada por el Centro Universitario Mar de Cortés (Clave SEP: 25PSU00890)

PLAN DE ESTUDIOS


Módulo 1: Generalidades de la IA	<ul style="list-style-type: none">•Introducción a la Inteligencia Artificial: concepto, evolución y aplicaciones.•Fundamentos del aprendizaje automático y sus enfoques.•Visión general de las técnicas de procesamiento del lenguaje natural.•Aplicaciones de la IA en diferentes sectores, incluyendo la educación.
Módulo 2: Aplicaciones de la IA en la educación	<ul style="list-style-type: none">•Personalización del aprendizaje: adaptación de contenidos y estrategias a las necesidades individuales.•Sistemas de recomendación y tutoriales inteligentes.•Análisis de datos educativos y toma de decisiones basada en IA.•Casos de uso de IA en la mejora de la retención y el rendimiento estudiantil.
Módulo 3: Diseño de cursos con IA	<ul style="list-style-type: none">•Diseño instruccional basado en la IA: principios y enfoques.•Herramientas y plataformas para el diseño de cursos con IA.•Integración de la IA en el diseño de actividades y evaluaciones.•Promoción de la interacción y colaboración en entornos de aprendizaje con IA.
Módulo 4: Ética y privacidad en la IA educativa	<ul style="list-style-type: none">•Consideraciones éticas en el uso de IA en la educación.•Sesgo algorítmico y equidad educativa.•Protección de datos personales y privacidad en entornos educativos.•Marco ético para el uso responsable de la IA en la educación.
Módulo 5: Trabajo Final del Diplomado	<ul style="list-style-type: none">•Definición y planteamiento del proyecto final.•Diseño y desarrollo de un proyecto que integre la IA en un contexto educativo.•Implementación y evaluación del proyecto.•Presentación y defensa del proyecto final.



Contacto

 www.marco.edu.mx

 (667) 716 8444

 (667) 216 2758