



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

AULA VIRTUAL

(96 horas)

Objetivo:

- Generar las capacidades para detectar oportunidades de mejora en tu entorno con Inteligencia Artificial.

Dirigido a:

- Público en general, ejecutivos, supervisores, programadores, analistas de datos interesados en entender y dominar las tecnologías asociadas a la inteligencia artificial como Machine Learning, Deep Learning, NLP y visión por computadora para desarrollar proyectos .

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - Diploma Digital UVM con validez curricular y tecnología Blockchain con código QR y de verificación. Diploma avalado por UVM, CII.IA y ANCUD IT

¿Por qué UVM?

Tenemos más de 60 años de experiencia académica, más de 150 programas educativos y más de 180 programas de excelencia a nivel nacional.

Adquieres conocimientos y habilidades esenciales que puedes aplicar de inmediato en tu actividad profesional.

Los profesores que imparten las Certificaciones y Diplomados son expertos reconocidos en sus campos.

Tienes flexibilidad educativa que te permite estudiar a tu ritmo, a cualquier hora y en cualquier lugar.

Los Diplomados y Certificaciones UVM enriquecen tu CV y te posicionan como el mejor candidato.

Al estudiar el programa podrás:

Generar capacidades para detectar oportunidades de mejora en tu entorno con Inteligencia Artificial.



Elegir de forma efectiva la tecnología o solución correcta para cualquier proyecto de tu área u organización.



MÓDULOS

01 Introducción al Aprendizaje Automático y a la Inteligencia Artificial

- a. Introducción al Aprendizaje Automático y la Inteligencia Artificial
- b. Casos de uso y ejemplos de Aprendizaje Automático
- c. Requisitos del Aprendizaje Automático: obtención, procesamiento de datos y entrenamiento.
Tipos de sistemas de Aprendizaje
- d. Automático
 - I. Algoritmos Supervisados
 - II. Algoritmos No Supervisados
- e. Evaluación de Modelos
- f. Desafíos del Aprendizaje Automático
- g. Discusión y reto individual basado en un caso real

02 Programación para el Aprendizaje Automático

- a. Introducción a Python
- b. Estructuras de Datos en Python
- c. Introducción a NumPy y Pandas
- d. Ejercicios

03 Aprendizaje Automático Aplicado a Casos de Uso

- a. Aprendizaje Automático para Clasificación
- b. Aprendizaje Automático para Regresión
- c. Aprendizaje Automático para Pronóstico

04 Aprendizaje Profundo para Visión por Computadora

- a. Introducción a la Visión por
- b. Computadora
- c. Principales Aplicaciones
 Cómo Funciona
- d. Detección de Objetos
 I.Principales plataformas
 II.Casos de uso
- e. Ejercicios

05 Aprendizaje Profundo para el Procesamiento del Lenguaje Natural

- a. Introducción al Procesamiento del
 Lenguaje Natural (NLP)
- b. Principales Aplicaciones
- c. Cómo Funciona
- d. Chatbots y Agentes de IA
 I.Principales Plataformas
 II.Casos de Uso
- e. Ejercicios

06 Despliegue y MLOps

- a. Despliegue
- b. Mejores Prácticas
 I.Llevar los modelos a producción
- c. II.MLOps
 III.Como implementar proyectos en la
 industria
- d. Discusión

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx