



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A NEGOCIOS

En línea
(96 horas)

Objetivo:

- Aprenderás a integrar la Inteligencia Artificial en los procesos de negocio para optimizar la toma de decisiones, impulsar la innovación y generar valor en las organizaciones mediante el uso de metodologías, modelos y herramientas especializadas.

Dirigido a:

- Profesionales de tecnologías de la información, analistas de datos o creadores de nuevos modelos de negocio basados en tecnologías de vanguardia.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - **Constancia DC-3** por la STPS.
 - **Insignia digital de tu programa** para compartir en tus redes sociales.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 65 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**.

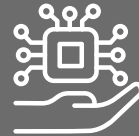
Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial y su aplicación en los negocios.



Seleccionar y preparar fuentes de datos confiables para desarrollar soluciones basadas en IA.



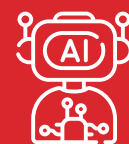
Aplicar técnicas de aprendizaje supervisado para resolver desafíos y mejorar procesos de negocio.



Utilizar modelos de aprendizaje no supervisado para identificar patrones y generar información estratégica.



Implementar herramientas y metodologías de Inteligencia Artificial para optimizar procesos y fortalecer la toma de decisiones.



MÓDULOS

01 Introducción a la Inteligencia Artificial

1. Introducción
2. Aprendizaje de maquina
3. Procesamiento de lenguaje natural
4. Visión por computadora
5. Robótica
6. Sistemas expertos

02 Los Datos: El activo de la IA

1. Fuentes de datos
2. Metodologías de tratamiento de datos
3. KDD
4. CRISP-DM

03 Aprendizaje de máquina supervisado

1. Regresión
 - a. Regresión lineal
 - b. Regresión no lineal
 - c. Vectores de soporte regresión
 - d. Árboles de decisión regresión
 - e. Bosques aleatorios regresión
 - f. Redes neuronales y aprendizaje profundo
2. Clasificación
 - a. Regresión logística
 - b. Vecinos más cercanos
 - c. Máquinas de vectores de soportes
 - d. Árboles de decisión clasificación
 - e. Bosques aleatorios clasificación

04 Aprendizaje de máquina no supervisado y de reforzamiento

1. Aprendizaje no supervisado
 - a. *Clustering*
 - b. Reducción de la dimensionalidad
 - c. Reglas de asociación
 - d. Detección de anomalías
2. Aprendizaje de reforzamiento
 - a. Basado en valores
 - b. Basado en políticas
 - c. Basado en modelos

05 Inteligencia Artificial generativa

1. ¿Qué es la Inteligencia Artificial generativa?
2. Claude
3. GPT
4. Perplexity
5. Gemini
6. Midjourney
7. Sora
8. Notebook LM
9. Copilot

06 Aplicaciones de IA en los negocios

1. Aplicación de IA en:
 - a. Cadena de suministro
 - b. Producción
 - c. Educación
 - d. Salud
 - e. Entretenimiento
 - f. *Marketing*
- 2.

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un Tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx