

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA  
EN LÍNEA

(48 horas)

## Objetivo:

- Brindar un conocimiento integral para la comprensión de la inteligencia artificial y su aplicación, para el desarrollo de habilidades y competencias tecnológicas.

## Dirigido a:

- Público en general y profesional interesado en adquirir competencias en temas de tecnología.

## Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
  - **Diploma Digital UVM con validez curricular y tecnología Blockchain con código QR y de verificación.**
  - **Certificado Internacional de Embiz Foundation.**
  - **Certificado de competencias laborales DC-3 de la STPS.**

## ¿Por qué UVM?

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 aplicables de manera inmediata a tu actividad profesional.

Los profesores que imparten las Certificaciones y Diplomados siguen un modelo de enseñanza con ejemplos reales, pues cada uno de ellos es experto y reconocido en su campo.

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

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

# Al estudiar el programa podrás:

Entender los fundamentos de la IA.



Conocer la estructura del ChatGPT



Explorar Modelos Avanzados de la AI.



Comprender la Ética de la AI.



# MÓDULOS

## 01 Fundamentos de Inteligencia Artificial, uso básico de ChatGPT y Modelos Avanzados de IA.

### 1. Introducción a la Inteligencia Artificial (IA)

- a. Definición de Inteligencia Artificial.
- b. Historia y evolución de la IA.
- c. Aplicaciones y relevancia de la IA en la actualidad.

### 2. Arquitectura de ChatGPT

- a. Componentes clave de ChatGPT.
- b. Proceso de entrenamiento de modelos.
- c. Configuración del entorno de desarrollo para ChatGPT.

### 3. Uso Básico de ChatGPT

- a. Generación de Texto Coherente con ChatGPT
- b. Uso de ChatGPT para crear respuestas coherentes.
- c. Control del tono y estilo de respuesta.
- d. Prácticas recomendadas en la generación de texto con ChatGPT.
- e. Creación de Chatbots Simples
- f. Diseño de chatbots básicos con ChatGPT.
- g. Integración de chatbots en sitios web y aplicaciones.
- h. Interacción con clientes y usuarios a través de chatbots.

### 4. Modelos Avanzados de IA

- a. Exploración de MERLIN y TACTIQ
- b. Funciones avanzadas de MERLIN.
- c. Análisis de texto avanzado con TACTIQ.

d. Casos de uso en análisis de datos y procesamiento de texto.

e. Uso Avanzado de PROMPTBASE y KRISP

f. Creación de contenido estructurado con PROMPTBASE.

g. Aplicaciones de KRISP en procesamiento de voz.

h. Ejemplos de implementación en aplicaciones de voz y texto.

### 5. Aplicaciones Prácticas con Modelos Avanzados

- a. Desarrollo de Chatbots Avanzados
- b. Diseño y programación de chatbots avanzados con MONICA.
- c. Atención de consultas especializadas con FUTUREPEDIA.
- d. Integración de chatbots en plataformas de servicio y comercio.
- e. Generación de Arte y Documentos con Modelos Avanzados
- f. Creación de arte generativo utilizando LEXICA GENERATIVE ART.
- g. Generación de documentos y contenido con CHATPDF.
- h. Ejemplos de aplicaciones en diseño, escritura y arte.

# MÓDULOS

## 02 Aplicaciones Avanzadas de Modelos de IA, la Inteligencia Artificial y la sociedad y Aplicaciones Prácticas Adicionales.

1. Resumen de Contenido con YOUTLDR
  - a. Uso avanzado de YOUTLDR para resumir videos y contenido.
  - b. Automatización de la creación de resúmenes de contenido extenso.
  - c. Casos de uso en educación, medios y análisis de contenido.
2. Aplicaciones Especializadas con AGENTGPT
  - a. Exploración de aplicaciones especializadas de AGENTGPT en medicina, finanzas, atención al cliente y más.
  - b. Creación de asistentes virtuales personalizados para industrias específicas.
  - c. Integración de AGENTGPT en sistemas empresariales y de atención al cliente.
3. Ética en la Inteligencia Artificial
  - a. Discusión de dilemas éticos en IA.
  - b. Consideraciones sobre la equidad, la privacidad y la seguridad.
  - c. Códigos de conducta y mejores prácticas en la IA.
4. Proyectos Creativos con IA
  - a. Desarrollo de proyectos creativos utilizando modelos de IA.
  - b. Exploración de casos de uso innovadores.
  - c. Presentación de proyectos creativos y sus implementaciones.
5. Exploración de Futuras Oportunidades en IA
  - a. Discusión sobre las perspectivas de carrera en el campo de la Inteligencia Artificial.
  - b. Exploración de las tendencias actuales en el mercado laboral relacionado con la IA.
  - c. Análisis de las tendencias tecnológicas emergentes y su impacto en la IA.
  - d. Estudio de casos y ejemplos de aplicaciones prácticas de IA en diversas industrias.

# 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