

MAESTRÍA EN INGENIERÍA
CON ORIENTACIÓN EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
(MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Maestría *Online* en la UVM?

Desarrollas competencias de **análisis, síntesis y evaluación** para el ejercicio especializado de lo aprendido en la Licenciatura.

Adquieres **conocimientos y habilidades aplicables** de manera inmediata a tu actividad profesional.

Cuentas con **profesores** con amplia formación académica y experiencia **práctica en las materias** que imparten.

Cursas todas tus materias en **modalidad full online** (no escolarizada), lo cual te da **flexibilidad 24/7** para el estudio y la realización de tus actividades de aprendizaje.

Dispones de **herramientas innovadoras y recursos digitales** necesarios para tu formación, sin tener que acudir a un campus.

Perfil de ingreso

Esta Maestría es para ti si...

Eres egresado de áreas de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Química y profesiones afines.



Tienes conocimientos avanzados de programación y búsqueda, investigación e interpretación de datos.



Dominas el aprendizaje autogestivo y estudio independiente para estudiar a tu ritmo.



Te interesa generar *networking*.



Perfil de egreso

Al terminar el programa serás capaz de:

Diseñar, desarrollar y/o implementar sistemas tecnológicos basados en técnicas de IA para mejorar o potencializar procesos.



Aplicar algoritmos sustentados en Procesamiento de Lenguaje Natural (PNL) bajo una actitud de responsabilidad profesional.



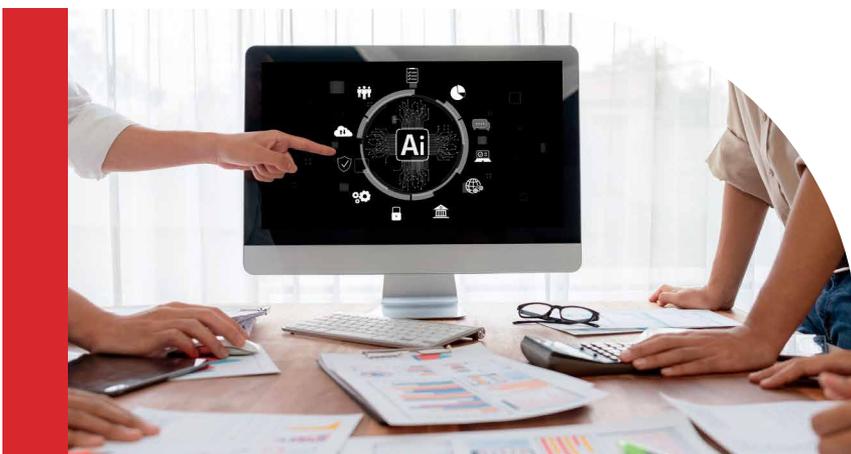
Emplear técnicas y métodos de aprendizaje automático en diversas áreas para entrenar sistemas con redes neuronales.



Emplear estrategias innovadoras de diseño de experimentos para solucionar problemas en modelos de negocio de distintas áreas.



Evaluar la viabilidad financiera para la toma de decisiones aplicadas en la gestión de proyectos de IA.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 6 ciclos (2 años)

Plan de estudios Modalidad en Línea

Ejes Curriculares:

- Área Fundamental ● Área Especialización

CICLO 01

Competencias socioemocionales

Estadística descriptiva e inferencial

CICLO 02

Innovación

Diseño de experimentos

CICLO 03

Administración de proyectos

Evaluación financiera y análisis de costos y riesgos

CICLO 04

Bases de Inteligencia Artificial

Algoritmos y complejidad computacional

CICLO 05

Aprendizaje automático

Inteligencia Artificial responsable: ética y normativas

CICLO 06

Aprendizaje profundo

Seminario de Inteligencia Artificial

Total de créditos de la maestría: 94.44

- La UVM se encuentra registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional al cumplir los requisitos señalados en el ACUERDO número 17/11/17. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988, para los Campus con los domicilios. *

- Estos programas están sujetos a mejora continua o cambio de acuerdo con las disposiciones que emita la autoridad educativa federal. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior y anexos, el cual puede consultar en la dirección electrónica: <https://uvm.mx/la-uvm/nuestros-estatutos>

* Consulte la relación de las modalidades en las que se imparten los programas académicos, campus y domicilios en el siguiente enlace electrónica: <https://uvm.mx/oferta-academica/maestrías-posgrados/ingenierías-uvm-online/>

Estudiar en UVM

Al estudiar el programa de Maestría en Ingeniería con Orientación en Inteligencia Artificial obtienes:



Grado académico de Maestría con validez legal y profesional en México y en el resto del mundo.



Diploma de Máster Internacional, según el plan de estudios, una vez completado el primer año de estudios.



Materias de certificación con Coursera para desarrollar competencias profesionales específicas.



Acceso a Clases Magistrales.

Impulso Financiero UVM

¡Te apoya para que alcances tus metas!



Impulsamos tu talento con Becas Académicas, Deportivas y Culturales.



El monto de tu colegiatura puede ser costeado a través de Crédito Fonacot.



Accede a un crédito educativo a través de nuestra alianza con diferentes instituciones financieras.



Podrás usar diferentes tarjetas bancarias con la opción de meses sin intereses para cubrir tus estudios.



Tienes la posibilidad de combinar tu beca con un financiamiento educativo.



Vive una experiencia académica única

Crecimiento profesional y especialización de nivel internacional.

Obtén 71% más certeza de una mejora en tu carrera profesional. [2]

UVM ocupa el 4.º lugar entre las Instituciones Educativas más importantes de nivel posgrado. [1]

UVM ostenta el reconocimiento QS Stars con la máxima calificación en empleabilidad. [3]

[1] *Guía de Instituciones Educativas de nivel Posgrados Selecciones 2022.*

[2] *Encuesta de egresados IPSOS 2020.*

[3] *QS Stars 2019.*



Prestigio UVM

UVM tiene más de 60 años educando generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.



Contamos con la acreditación Lisa y Llana, el máximo reconocimiento a la calidad otorgado por FIMPES.



UVM es una de las 10 mejores universidades privadas de México. [1]



Somos una de las universidades preferidas por los empleadores. [2]



Por 13 años consecutivos, UVM ha recibido el distintivo de Empresa Socialmente Responsable (ESR).



Somos la puerta para estudiar en el extranjero, gracias a nuestros más de 300 programas internacionales.



México es Territorio Lince. Tenemos presencia en 18 estados de la República Mexicana a través de nuestros 29 campus.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx