

INGENIERÍA EJECUTIVA
EN CIENCIA DE DATOS
(MODALIDAD EN LÍNEA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea UVM?



Nuestros programas tienen reconocimiento y validez oficial, lo que te garantiza el valor curricular que necesitas.



Accedes a planes de estudio enfocados en la adquisición de conocimiento relevante y herramientas aplicables desde el primer cuatrimestre.



Aprenderás habilidades profesionales que te permitirán implementar soluciones y explorar tecnologías de vanguardia.



Obtendrás certificaciones con validez nacional e internacional.



Tendrás Asistencia Lince 24/7 los 365 días del año que te resolverá cuestiones técnicas durante todo tu programa.



Certificaciones

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM En Línea amplía tus oportunidades de conseguir empleo mediante:

Materias de certificación con Coursera para desarrollar competencias profesionales específicas.

La traducción de tus conocimientos en acción y el desarrollo de habilidades altamente demandadas.

Contenido de clase mundial, así como credenciales de universidades y empresas líderes.

El desarrollo de habilidades de manejo de herramientas para resolver problemas reales.

Certificados profesionales que avalan habilidades laborales y amplían tus oportunidades de empleo.

Internacionalización

Al estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea tienes la oportunidad de vivir experiencias internacionales por medio de:



Una Doble Titulación con reconocimiento internacional.



Opción a Doble Título, con nuestro convenio con National Louis University.



Título Internacional, que incluye el Bachelor of Science in Management y uno de 5 certificados.



Invitado Internacional al Aula y ciclos de conferencias con ponentes extranjeros.



Viajes académicos, cursos y semestres internacionales en diferentes países.

Perfil de ingreso

Esta Ingeniería Ejecutiva En Línea es para ti si te interesa...

Potenciar tu interés por las ciencias básicas y exactas, así como tus conocimientos de informática.



Analizar información para llegar a conclusiones y formular nuevas preguntas.



Desarrollar tu capacidad para tomar decisiones asertivas en el manejo de datos.



Llevar a un nivel práctico tu razonamiento lógico-matemático y tu gusto por los números.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Optimizar los procesos y la logística en las organizaciones para incrementar la productividad.



Identificar patrones y predecir comportamientos mediante algoritmos para crear tableros de control de datos y visualizaciones.



Evaluar e implementar proyectos integrales de Ciencia de Datos para agilizar y potenciar cadenas de valor.



Proponer soluciones de administración de almacenamiento y procesamiento de datos a través de modelos tecnológicos.



Implementar soluciones sostenibles en las organizaciones con base en modelos de innovación y de negocios.



Empleabilidad

Al terminar tu Ingeniería Ejecutiva en Ciencia de Datos En Línea podrás trabajar en:

Organizaciones dedicadas al análisis, investigación y aplicación de Ciencia de Datos.



Consultoras en análisis de datos para contribuir a la toma de decisiones.



Centros de investigación públicos y privados, en áreas de Ingeniería y Matemáticas.



Firmas especializadas en sistemas de seguridad de datos.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 3 años

Plan de estudios Modalidad En Línea.

Ejes Curriculares:

- Área Básica
- Área Disciplinar
- Asignatura con Certificación Laboral
- Asignaturas STEM
- Área Profesional

Certificaciones:

-  **coursera**

CUATRIMESTRE 01

- Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
- Fundamentos de la Ciencia de Datos
- Narrativa con datos
- Álgebra

CUATRIMESTRE 02

- Empatía para resolver
- Estadística descriptiva
- Lógica y programación estructurada
- Cálculo

CUATRIMESTRE 03

- Solucionar para cambiar
- Arquitectura empresarial
- Estadística inferencial
- Matemáticas discretas
- Enfoque sistémico

CUATRIMESTRE 04

- Transformar para impactar
- Métodos numéricos
- Programación orientada a objetos
- Ecuaciones diferenciales y series
- Significado de Datos y análisis

CUATRIMESTRE 05

- Diseñar para compartir
- Estructura y organización de datos
- Programación concurrente
- Bases de Datos relacionales
- Estadísticas para negocios

CUATRIMESTRE 06

- Integrar para masificar
- Administración de bases de Datos
- Métodos de clasificación
- Soluciones avanzadas para Ciencia de Datos
- Fundamentos de la nube

CUATRIMESTRE 07

- Resolver para escalar
- Bases de Datos avanzadas
- Aplicaciones de Ciencia de Datos
- Programación avanzada para Ciencia de Datos
- Arquitectura de almacenamiento en la nube

CUATRIMESTRE 08

- Visualización gráfica de datos
- Análisis de ecosistemas digitales
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Planeación estratégica
- Autoaprendizaje de sistemas e inteligencia artificial

CUATRIMESTRE 09

- Taller de fortalecimiento al egreso II
- Taller de tendencias disciplinarias
- Computación matemática para Ciencia de Datos
- Grandes volúmenes de datos
- Herramientas y técnicas avanzadas para Ciencia de Datos

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 relación de las modalidades en las que se imparten los programas académicos. Campus y domicilios en el siguiente enlace electrónico: <https://uvm.mx/oferta-academica/licenciaturas-ejecutivas/ingenierias-uvm-online/licenciatura-en-ingenieria-en-ciencia-de-datos-online>

Estudiar en UVM

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva en línea te permite desarrollar tus habilidades de:

Estudio independiente.

Autogestión, para estudiar y trabajar a la vez.

Dominio de herramientas digitales.

Trabajo en equipo y bajo presión.

Dominio de metodologías de investigación.

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 vía 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 estudiantil única!

El 79% de nuestros egresados perciben una mejora laboral.* [1]

80% de los alumnos que estudian una Licenciatura Ejecutiva UVM, lograron una mejora laboral [1]

UVM ostenta el reconocimiento QS Stars con la máxima calificación en empleabilidad. [2]

UVM es una de las tres universidades preferidas por los empleadores. [3]

[1] Encuesta de egresados IPSOS 2020.

[2] QS Stars 2023.

[3] Estudio Cuantitativo entre Empleadores ACIMSA 2020.



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 28 campus.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx