

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\log_a u = \frac{\log u}{\log a}$$

$$= \sum_{k=0}^n$$

π

INGENIERÍA
EN MATEMÁTICAS



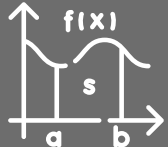
Perfil de ingreso

Esta Ingeniería es para ti si te interesa...

Desarrollar tus conocimientos básicos de las Matemáticas.



Crear equipos para identificar y resolver problemas en términos matemáticos.



Aplicar herramientas matemáticas para dar solución a problemas en diversos ámbitos.



Impulsar su habilidad de liderazgo e iniciativa.



Desarrollar tu capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios y multiculturales.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Transmitir conocimiento matemático de manera creativa y disciplinada.



Programar y utilizar modelos matemáticos de manera organizada y ética para la resolución de problemas.



Resolver problemas en diversos campos mediante modelos matemáticos responsables y éticos.



Maximizar los resultados en las organizaciones mediante experimentos y cálculos matemáticos.



Integrar competencias interculturales necesarias para desempeñarte en un entorno global.



¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Ingeniería podrás trabajar en:

Corporativos transnacionales enfocados en tecnología, finanzas e informática.



Servicios en análisis de riesgos para empresas aseguradoras.



Instituciones gubernamentales en la elaboración de distintos censos.



Sector industrial en control de calidad y optimización de procesos.



Organizaciones internacionales de investigación que analicen indicadores del desarrollo humano.



PLAN DE ESTUDIOS

4 años 6 meses

Ejes Curriculares:

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

Tecnología Educativa:



Tipo de Materia:

- Online
- Blended

Certificaciones:



SEMESTRE 01

- ● Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
- ● Historia y didáctica de las Matemáticas
- ● ● Álgebra
- ● Física
- ● Química
- ◆ Inglés general I

SEMESTRE 02

- ● Empatía para resolver
- ● ● Estadística descriptiva
- ● ● Cálculo
- ● Enfoque sistémico
- ● Lógica y programación estructurada
- ◆ Inglés general II

SEMESTRE 03

- ● Solucionar para cambiar
- ● ● Estadística inferencial
- ● Cálculo vectorial
- ● Electricidad y magnetismo
- ● ● Matemáticas discretas
- ◆ Inglés general III

SEMESTRE 04

-  Transformar para impactar
-  Estructura de datos y algoritmos
-  Geometría moderna
-  Métodos numéricos
-  Ecuaciones diferenciales y series
-  Inglés general IV

SEMESTRE 05

-  Diseñar para compartir
-  Programación orientada a objetos
-  Teoría de juegos
-  Ecuaciones diferenciales parciales
-  Matemáticas superiores
-  Inglés general V

SEMESTRE 06

-  Integrar para masificar
-  Modelos estocásticos
-  Bases metodológicas de la investigación
-  Teoría de la medida
-  Matemáticas avanzadas
-  Bases de datos relacionales

SEMESTRE 07

-  Resolver para escalar
-  Diseño de experimentos
-  Visualización gráfica de datos
-  Simulación
-  Grandes volúmenes de datos
-  Autoaprendizaje de sistemas e inteligencia artificial

SEMESTRE 08

-  Cultura internacional del trabajo
-  Planeación estratégica
-  Modelación
-  Ciberseguridad
-  Taller de fortalecimiento al egreso I
-  Finanzas aplicadas a la Ingeniería

SEMESTRE 09



Taller de fortalecimiento
al egreso II



Prácticas profesionales

Plan de estudios modalidad mixta

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-ingenerias/ingenierias-uvm/maticas>

Instalaciones

Aprende en las instalaciones de vanguardia que UVM pone a tu disposición



Laboratorio Multifuncional
de Ciencias Básicas.



Centro de cómputo.

Certificaciones

Certificación **coursera** en:



Ecuaciones diferenciales parciales.



Teoría de la medida.



Simulación.



Ciberseguridad.

Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales desde casa o en el extranjero*

En línea



National Louis University - Certificado

Internacionalización

Presenciales



Universidad Andrés Bello (Chile)
- Semestre internacional



Universidad Latina (Costa Rica)
- Semestre internacional



Instituto Superior de Estudios Psicológicos
(España) - Diplomado Habilidades Directivas



Universidad Isabel I (España) - Curso Corto



Universidad de Extremadura (España)
- Semestre internacional



École Supérieure du Commerce Extérieur -
ESCE (Francia) - Semestre internacional



Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
(Perú) - Semestre internacional

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!

9 de cada 10 de nuestros egresados consiguen trabajo en su primer año de egreso. [1]

Un egresado UVM gana 35% más que la media nacional. [2]

8 de cada 10 de nuestros egresados trabajan en lo que estudiaron. [3]

Contamos con más de 4,000 empresas activas en la Bolsa de Trabajo UVM.

[1] Estudio anual de egresados 2019, realizado por Ipsos.

[2] Elaboración propia con datos de la ENOE 2020-I, INEGI vs. Estudio anual egresados Ipsos 2019 (salario \$14,452 vs. \$10,739 ENOE).

[3] Estudio anual de egresados 2019, realizado por Ipsos.



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

