

UVM

INGENIERÍA
EN INNOVACIÓN



Perfil de ingreso

Esta Ingeniería es para ti si te interesa...

Desarrollar tu curiosidad y deseo de estar al día con tecnologías emergentes.



Resolver problemas mediante soluciones creativas y enfocadas a la Ingeniería.



Impulsar tus habilidades en Matemáticas, Ciencias y Tecnología.



Tener aptitud para el pensamiento crítico y análisis técnico.



Desarrollar una actitud colaborativa y disposición para el trabajo en equipo.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Implementar procesos de innovación tecnológica con el fin de crear o mejorar métodos, productos y servicios.



Integrar tecnologías inteligentes en las organizaciones para agilizar procesos administrativos y productivos.



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



Evaluar la inserción de prototipos de Ingeniería para solucionar problemas tecnológicos, ambientales y sociales.



Diseñar planes estratégicos para la creación de nuevos productos, servicios y procesos.



¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Ingeniería podrás trabajar en:

Departamentos de innovación
en corporativos.



Agencias gubernamentales de ciencia
y tecnología.



Centros de investigación y desarrollo
académico.



Empresas tecnológicas en investigación
y desarrollo.



Organizaciones no lucrativas
centradas en soluciones sostenibles.



PLAN DE ESTUDIOS

4 años 6 meses

Ejes Curriculares:

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

Tecnología Educativa:



Tipo de Materia:

-  Online
-  Blended

Certificaciones:



SEMESTRE 01

-   Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
-   Química
-    Álgebra
-   Necesidades de innovación de México y el mundo
-   Física
-   Inglés general I

SEMESTRE 02

-   Empatía para resolver
-   Metodologías y herramientas para la innovación
-    Cálculo
-   Estadística descriptiva
-   Lógica y programación estructurada
-   Inglés general II

SEMESTRE 03

-   Solucionar para cambiar
-    Dibujo y diseño asistido por computadora
-   Cálculo vectorial
-   Estadística inferencial
-   Electricidad y magnetismo
-   Inglés general III

SEMESTRE 04

  Transformar para impactar

  Tecnología de materiales

  Ecuaciones diferenciales y series

  Procesos de manufactura

   Métodos numéricos

  Inglés general IV

SEMESTRE 05

  Diseñar para compartir

  Modelación y simulación de sistemas

  Contabilidad y finanzas para Ingeniería

   Gestión de la calidad

  Procesos de innovación tecnológica

  Inglés general V

SEMESTRE 06

  Integrar para masificar

  Investigación, desarrollo e innovación

  Bases metodológicas de la investigación

   Control de calidad

  Optimización de procesos

  Innovación y desarrollo de productos

SEMESTRE 07

  Resolver para escalar

   Diseño, prototipado y manufactura

  Planeación estratégica

   Ingeniería de calidad avanzada

  Gestión de la innovación

  Producción automatizada

SEMESTRE 08

  Cultura internacional del trabajo

  Tecnologías inteligentes

  Taller de fortalecimiento al egreso I

   Administración y evaluación de proyectos

  Formulación de proyectos

  Gestión ambiental y sustentabilidad

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-ingenierias/ingenierias-uvm/ingenieria-en-innovacion>

Instalaciones

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



Laboratorio Multifuncional
de Ciencias Básicas.



Laboratorios de Máquinas
y Materiales.



Laboratorio de Automatización Avanzada.

Certificaciones

coursera

SOLIDWORKS

Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales*

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

