

Prepárate con una

**INGENIERÍA
MECÁNICA
INDUSTRIAL**

¿POR QUÉ ELEGIR UVM?



- 1 Porque **está acreditada por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES)**, en su categoría más alta
- 2 Porque ocupa el **5º lugar entre las universidades públicas y privadas con mayor número de programas acreditados** (de acuerdo con el Padrón de Programas Acreditados a Nivel Nacional del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C.)
- 3 Porque **es una de las tres universidades preferidas** por los empleadores*
- 4 Porque **88% de sus egresados** encuentra trabajo en los primeros 12 meses**
- 5 Porque **Ingenierías UVM cuenta con equipamiento y tecnología de vanguardia** para que aprendas haciendo; practiques y adquieras habilidades valiosas para tu profesión
- 6 Porque **UVM tiene dos décadas de experiencia preparando ingenieros**
- 7 Porque **es parte de Laureate International Universities**, red internacional que permite acceder a las mejores prácticas y contenidos internacionales para la enseñanza de la Ingeniería

* Estudio Cuantitativo Empleadores UVM 2017-Investigación ACIMSA.

** Encuesta Ipsos, 2019.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA MECÁNICA INDUSTRIAL EN UVM?

Esta Licenciatura UVM es lo que buscas si:

- Te interesa ejercer una de las diez carreras mejor remuneradas a nivel nacional (IMCO 2019) y con mejores índices de rentabilidad
- Quieres trabajar en uno de los sectores industriales más importantes en México, quien destaca en la producción de autos, camiones y autopartes a nivel mundial
- Te gustaría ser una pieza clave en el diseño de prototipos de vehículos, mecanismos y máquinas industriales

Para acelerar tu aprendizaje y afianzar tus conocimientos, UVM pone a tu disposición:

- Laboratorio Multifuncional de Ciencias Básicas
- Laboratorio de Ingeniería Básica
- Laboratorio de Máquinas y Materiales
- Laboratorio de Automatización Avanzada



Calidad Académica

- Esta Ingeniería UVM está acreditada por el CACEI- Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería
- Para acelerar tu aprendizaje, esta Ingeniería opera en alianza con líderes del sector automotriz y de autopartes y con empresas como FESTO (líder y pionera en automatización), MATLAB (software de resolución de problemas matemáticos) y SolidWorks (diseño asistido por computadora)
- Este programa se enfoca en la planeación y gestión de procesos orientados al diseño, análisis estructural, simulación y creación de prototipos de mecanismos y máquinas industriales. También hace énfasis en el uso de tecnologías de información para diseño y manufactura
- Te proporciona dos enfoques opcionales: en ingeniería automotriz e ingeniería aeronáutica

¿QUÉ VAS A APRENDER?



En **Ingeniería Mecánica Industrial UVM** aprendes, entre otras cosas, a:

- 01** **Realizar** diseños de estructuras, mecanismos y herramientas para maquinaria y materiales
- 02** **Implementar** sistemas de mantenimiento industrial y modificación de propiedades de materiales
- 03** **Diagnosticar** y evaluar máquinas, motores y sistemas mecánicos de todo tipo
- 04** **Gestionar** y manejar sistemas de mantenimiento industrial
- 05** **Desarrollar** diferentes competencias en CAD, CAM, CAE de modelado, simulación, investigación aplicada y desarrollo tecnológico

¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?



Como **ingeniero mecánico industrial** puedes emplearte en:

- El sector aeronáutico, automotriz, energético, de transformación, minero y metalmecánico
- Sector público, como auditor o perito en áreas de normatividad y seguridad industrial
- En consultoría o negocio independiente
- Centros de investigación
- Instituciones académicas

CERTEZA ES TENER UN NUEVO MODELO EDUCATIVO QUE TE PREPARE PARA UN EMPLEO INTERNACIONAL

UVM



Nuestro modelo educativo está diseñado para los nuevos desafíos, lo que significa **más y mejor preparación para los retos de la vida real**, lo que te hará más atractivo en el mercado laboral. Y es que tienes **85% más certeza de trabajar en una empresa trasnacional.**

Consta de 20 semanas por semestre y te permite:

1. FORMARTE CON COMPETENCIAS DEMANDADAS POR EL MERCADO LABORAL Y LAS TENDENCIAS GLOBALES.
2. PREPARARTE PARA SER AGENTE DE CAMBIO.
3. ACCEDER A METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA -APRENDIZAJE PARA IMPULSAR TUS CAPACIDADES.

— POTENCIA TUS COMPETENCIAS — A TRAVÉS DE SUS 6 ÁREAS:



Elige, descubre lo que te apasiona y especialízate con el nuevo modelo educativo Certeza.

UVM pertenece al Grupo 3 de Programa de Mejora Institucional del ACUERDO 17/11/17.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA MECÁNICA INDUSTRIAL
EJES CURRICULARES



AP Área de Habilidades Profesionales

EXPL Área de Exploración

ESPE Área de Especialización

ACL Área de Certificaciones Laborales

STEM Área de Resolución de Problemas Complejos

AI Área de Idioma

SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales	Empatía para resolver	Solucionar para cambiar	Transformar para impactar	Diseñar para compartir	Integrar para masificar	Resolver para escalar	Cultura internacional del trabajo	Taller de fortalecimiento al egreso II
Física	Lógica y programación estructurada	Electricidad y magnetismo	Métodos numéricos	Mecánica de materiales	Bases metodológicas de la investigación	Transferencia de calor	Taller de fortalecimiento al egreso I	Prácticas profesionales II
Álgebra	Cálculo	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales y series	Mecánica de fluidos	Ingeniería eléctrica	Ingeniería de manufactura I	Ingeniería de manufactura II	
Fundamentos de diseño mecánico	Estática y dinámica	Dibujo y diseño asistido por computadora	Ciencia de los materiales	Mecanismos	Sistemas de control analógico y digital	Control numérico por computadora	Mantenimiento básico industrial	
Química	Estadística descriptiva	Estadística inferencial	Termodinámica	Gestión de la calidad	Control de la calidad	Administración y evaluación de proyectos	Análisis por computadora	
Inglés general I	Inglés general II	Inglés general III	Inglés general IV	Inglés general V	Vibraciones mecánicas	Diseño de mecanismos y máquinas	Proyecto integrador de mecánica	

Materias Blended

Materias Lab + Full Online



La UVM se encuentra inscrita en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional del ACUERDO número 17/11/17 por el que se establecen los trámites y procedimientos relacionados con el reconocimiento de validez oficial de estudios del tipo superior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de noviembre de 2017. Estos programas están sujetos a mejora continua o cambio de acuerdo a las disposiciones que emita la autoridad educativa federal. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior, el cual puede consultar en la dirección electrónica: <https://uvm.mx/la-uvm/nuestros-estatutos>

NUEVO MODELO

uvm.mx | 800 0000 UVM (886)

INTERNACIONALIDAD

Tu Ingeniería en Mecánica Industrial UVM te abre la posibilidad de:

WALDEN
UNIVERSITY

- Obtener un Certificado en Negocios, o en Mercadotecnia y Comunicación, de Walden University, universidad en línea con programas en 150 países del mundo*
- Sumar a tu currículum certificaciones con validez internacional
- Hacer un ciclo internacional de estudios (semestre o cuatrimestre según la universidad que elijas)*
- Tomar clases internacionales en línea con estudiantes de otras universidades de la Red Laureate; acceder a clases espejo donde desarrollas proyectos con equipos multinacionales; realizar viajes académicos y cursos internacionales, en casa o fuera de México.



*Estas opciones pueden tener costos adicionales y cambian de ciclo a ciclo de estudios



UVM pone a tu disposición **Impulso Financiero**, creado para brindarte soluciones que te permitan prepararte mejor y alcanzar nuevas metas

link.uvm.mx/impulso



Con **Impulso Financiero UVM** puedes elegir y combinar:



BECAS

Por desempeño académico, cultural y deportivo



FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

A través de convenios con financieras, las cuales te brindan opciones que se adaptan a ti



CRÉDITO FONACOT

Si tú o tus papás cuentan con dicha prestación en el trabajo



PAGOS FLEXIBLES

Para cubrir la colegiatura del ciclo escolar en cuatro, cinco o seis exhibiciones, lo que te permite ajustar los pagos de acuerdo con tus posibilidades



MESES SIN INTERESES

Ya que puedes pagar tu colegiatura o inscripción en tres o seis meses sin intereses con tarjetas participantes




RECONOCIMIENTOS

UVM

ostenta orgullosamente el reconocimiento de calidad

QS STARS RATED FOR EXCELLENCE.

La evaluadora de Calidad Académica de educación superior a nivel mundial, QS STARS , reconoce a UVM por su constante evolución y su modelo educativo enfocado en la enseñanza, empleabilidad, accesibilidad, compromiso social e instalaciones.



QS STARS RECONOCE A UVM CON:

• QS STARS 2018 •

Empleabilidad



Compromiso (responsabilidad social)



Accesibilidad (becas, inclusión, género)



Instalaciones y ambiente



Enseñanza



Para más información visita: www.topuniversities.com

UVM / PREPÁRATE
uvm.mx

 [uvmcomunidad](#)

 [@UVMEXICO](#)

 [@UniversidaddelValledeMéxico](#)