

Prepárate con una

INGENIERÍA MECATRÓNICA

¿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** destinadas a que aprendas praacticando y adquieras habilidades valiosas para tu profesión
- 6 Porque **UVM tiene dos décadas de experiencia preparando ingenieros**
- 7 Porque tiene materias desarrolladas junto con universidades internacionales y **un plan de estudios con visión global**

* Estudio Cuantitativo Empleadores UVM 2017-Investigación ACIMSA.

** Encuesta Ipsos, 2019 .

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA MECATRÓNICA EN UVM?

Esta Licenciatura UVM es lo que buscas si:

- Quieres obtener las herramientas necesarias para automatizar los procesos de manufactura a través de dispositivos, equipos y productos inteligentes
- Buscas un amplio campo de acción para tu profesión, como el sector industrial, la manufactura electrónica, automotriz y aeronáutica, centros de investigación y desarrollo tecnológico
- Te interesa aplicar tu conocimiento con clases prácticas, en las que usarás nuevas tecnologías y sistemas

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

- Laboratorio multifuncional de ciencias básicas
- Laboratorio de manufactura
- Laboratorio de neumática y plc
- Laboratorio de hidráulica
- Laboratorio de electrónica y electricidad
- Laboratorio de física y metrología
- Laboratorio de resistencia de materiales



Calidad Académica:

- Esta Ingeniería UVM nos coloca en el top 3 de universidades privadas con la mayor cantidad de programas de Ingeniería Mecatrónica acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C., (CACEI)
- Ponemos a tu disposición instalaciones y tecnología educativa de vanguardia, e integramos plataformas adaptativas como ALEKS, que te permitirán personalizar tu avance en materias de ciencias básicas. UVM opera en alianza con líderes como McGraw Hill, Pearson, MATLAB, SolidWorks, Siemens y NX para ofrecerte lo último en software y simulación de procesos
- Para afinar tus capacidades y probar tus nuevas habilidades participas en eventos nacionales (Concurso de Mini Robótica, Desafío de Automatización Festo) e internacionales (Concurso de Robótica RoboCup, SAE Mini Baja)



ALEKS®

FESTO



MATLAB



¿QUÉ VAS A APRENDER?



En **Ingeniería Mecatrónica UVM** aprendes, entre otras cosas, a:

- 01** **Manejar** sistemas, equipos y herramientas innovadoras
- 02** **Diseñar** productos, procesos y sistemas con lo último en tecnología
- 03** **Automatizar** procesos de manufactura a través de dispositivos, equipos y productos inteligentes
- 04** **Administrar y asegurar** la calidad, eficiencia y rentabilidad de sistemas y procesos productivos
- 05** **Proponer** soluciones innovadoras y hacer investigaciones sobre la problemática que presenta el futuro

¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?



Como **ingeniero en Mecatrónica** puedes emplearte en:

- El sector industrial, en especial en la manufactura electrónica, automotriz y aeronáutica
- En empresas como General Motors, ICA, Urbi, Festo, Siemens, etc.
- Centros de investigación y desarrollo tecnológico
- Laboratorios de pruebas
- Organismos públicos y privados de normatividad

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 MECATRÓNICA
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
Álgebra	Cálculo	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales y series	Control numérico por computadora	Bases metodológicas de la investigación	Robótica	Taller de fortalecimiento al egreso I	Prácticas profesionales II
Física	Estadística descriptiva	Electricidad y magnetismo	Métodos numéricos	Sistemas de lógica combinatoria y secuencial	Equipos hidráulicos y neumáticos	Sensores e instrumentación	Redes industriales	
Química	Lógica y programación estructurada	Dibujo y diseño asistido por computadora	Tecnología de materiales	Electrónica	Electrónica avanzada	Controladores industriales	Automatización de procesos	
Fundamentos de la ciencia de datos	Estática y dinámica	Programación avanzada	Análisis y diseño de circuitos eléctricos	Matemáticas avanzadas	Gestión de la calidad	Ingeniería eléctrica	Administración y evaluación de proyectos	
Inglés general I	Inglés general II	Inglés general III	Inglés general IV	Inglés general V	Control analógico	Control digital	Procesamiento digital de imágenes y visión por computadora	

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 Mecatrónica te abre la posibilidad de:



- Obtener un segundo título en Ingeniería en Sistemas, Electrónica y Automática por la Universidad Europea de Madrid, España
- Sumar a tu currículum certificaciones con validez internacional como Certified SolidWorks Professional-CSWP, y Certified SolidWorks Associate-CSWA



- Obtener tu certificado en Negocios o en Mecatrónica y Comunicación, de Walden University, universidad en línea con programas en 150 países del mundo*
- 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

• Comprende materias enfocadas en planeación urbana y desarrollo sustentable, arquitectura verde y edificios inteligentes, planeación y desarrollo de obra, megaconstrucciones e interiorismo





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](#)