

Prepárate con una
**INGENIERÍA
EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**

¿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 para la enseñanza de la Ingeniería

* Estudio Cuantitativo Empleadores UVM 2017-Investigación ACIMSA.

** Encuesta Ipsos, 2019.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN UVM?



Esta Ingeniería UVM es lo que buscas si:

- Estás interesado en las últimas tendencias de cómputo y en las tecnologías de información, desarrollos en la nube y Big Data
- Te interesa ser parte de la transformación digital de los negocios
- Quieres saber cómo integrar sistemas para crear plataformas y definir estructuras modulares y de datos para aplicaciones informáticas
- Te apasionan los avances en tecnologías de información y sistemas digitales que hoy están cambiando las formas de producción, las plataformas de negocio y la vida de las personas

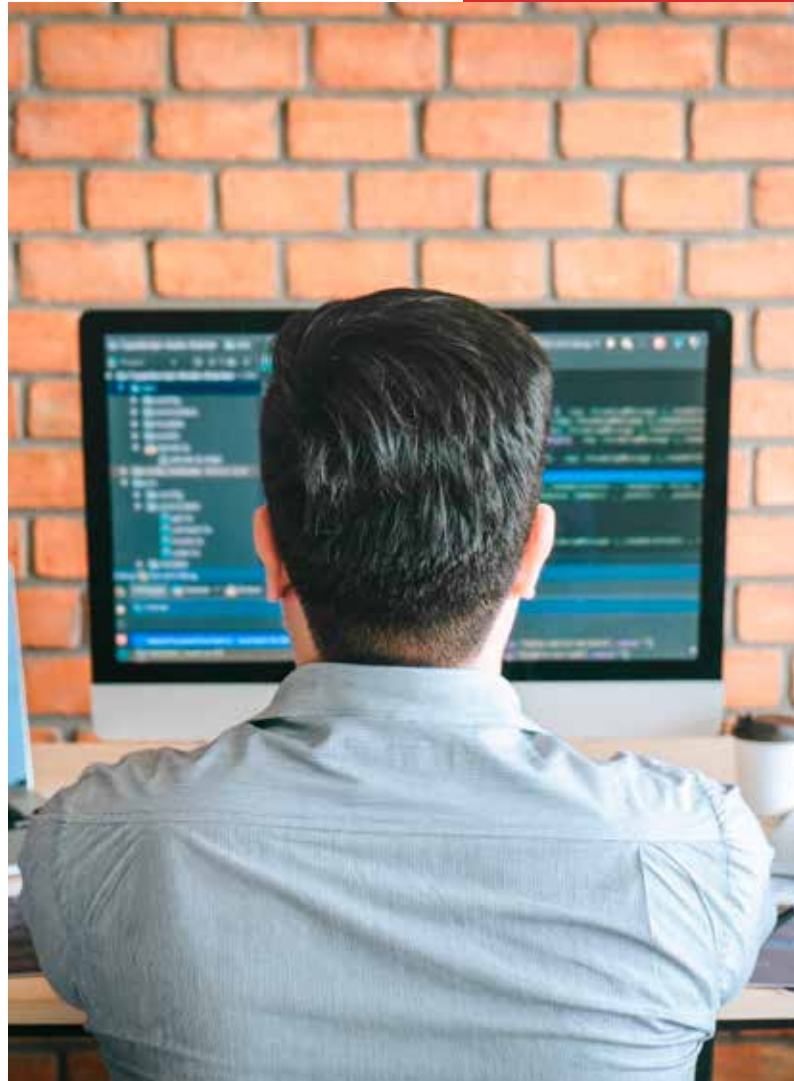
Para acelerar tu aprendizaje y afianzar tus conocimientos, UVM pone a tu disposición:

- Laboratorio de ingeniería básica
- Laboratorio CISCO-CCNA
- Centro de cómputo avanzado y data center

Calidad Académica:

- Este programa proporciona una visión de negocios para que el estudiante entienda y aplique modelos en la nube, ciencia de datos y acceso móvil
- Comprende certificaciones internacionales con empresas como CISCO y certificaciones en el uso de diversas tecnologías de información (CISCO, IBM, Oracle, Microsoft, etc.)
- Para acelerar tu aprendizaje, las instalaciones y tecnología de vanguardia que tienes en UVM operan en alianza con líderes como CISCO, Oracle, Amazon y MATLAB (software de resolución de problemas matemáticos)

¿QUÉ VAS A APRENDER?



En Ingeniería en Sistemas Computacionales UVM aprendes, entre otras cosas, a:

- 01** **Definir** aplicaciones, dirigir y coordinar proyectos, planear y administrar el desarrollo de software, creación de plataformas, estructuras modulares y de datos
- 02** **Dirigir** equipos de trabajo compuestos por analistas funcionales, analistas de aplicaciones y programadores
- 03** **Construir** estructuras modulares y de datos para aplicaciones informáticas
- 04** **Entender** y aplicar modelos en la nube, ciencia de datos y acceso móvil
- 05** **Integrar** sistemas para crear una plataforma coherente para la operación de la organización
- 06** **Dominar** la tecnología de información, los desarrollos en la nube y el Big Data, con herramientas como CSS3, Arduino, iOS, Android, Python, Matlab y metodologías avanzadas

¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?



Como **ingeniero en Sistemas Computacionales** puedes emplearte en:

- Empresas de transporte, logística y producción
- Industria manufacturera
- Plataformas de negocios como Amazon o Airbnb
- Organismos públicos y privados
- Firmas de ingeniería y desarrollo de hardware y software
- Fabricantes de dispositivos electrónicos digitales
- Consultoría independiente

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 EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
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	Bases de datos relacionales	Bases metodológicas de la investigación	Diseño y gestión de sistemas	Taller de fortalecimiento al egreso I	Prácticas profesionales II
Física	Lógica y programación estructurada	Electricidad y magnetismo	Métodos numéricos	Programación concurrente	Administración de bases de datos	Tecnologías de construcción de servicios web	Soluciones de programación móvil	
Química	Estadística descriptiva	Estadística inferencial	Sistemas operativos	Matemáticas discretas	Modelos y métodos para el desarrollo de software	Bases de datos avanzada	Seguridad informática y análisis forense	
Arquitectura de computadoras	Enfoque sistémico	Programación orientada a objetos	Arquitectura empresarial	Redes I	Redes II	Redes III	Ciberseguridad en redes	
Inglés general I	Inglés general II	Inglés general III	Inglés general IV	Inglés general V	Fundamentos de la nube	Arquitectura de almacenamiento en la nube	Ingeniería de sistemas basados en el conocimiento	

Materias Blended

Materias iLab + 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/a-uvm/nuestros-estatutos>

NUEVO MODELO
uvm.mx | 800 0000 UVM (886)

INTERNACIONALIDAD

Tu Ingeniería en Sistemas Computacionales te abre la posibilidad de:

WALDEN
UNIVERSITY

- Obtener un Certificado en Negocios, o en Mercadotecnia y Comunicación, de Walden University, universidad en línea con 45 años de experiencia y presencia 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*

*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](#)