

Prepárate con una

**LICENCIATURA  
EJECUTIVA EN  
INGENIERÍA EN  
TECNOLOGÍAS  
Y SISTEMAS  
DE INFORMACIÓN**

---

---

# ¿POR QUÉ ELEGIR UVM?

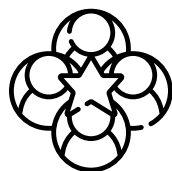
- 1** Porque **es una de las tres universidades preferidas** por los empleadores\*.
- 2** UVM ha obtenido el **reconocimiento de calidad** por la evaluadora internacional QS Stars.
- 3** Porque el 79% de nuestros egresados **logran una mejora laboral\***.
- 4** **UVM tiene más de 60 años educando** generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.
- 5** **UVM es líder y pionero en el modelo de enseñanza para adultos:** sus profesores entienden las necesidades y lo que buscan quienes ingresan o vuelven a la universidad para prepararse mejor.



- 6** UVM tiene la oferta más amplia en Licenciaturas Ejecutivas, con **12 programas mixtos y 20 en línea** en las profesiones de mayor demanda entre los empleadores.
- 7** Sus programas de estudio te permiten obtener **un título universitario mientras trabajas**.
- 8** La estructura de cada programa busca un **equilibrio entre tus tiempos de estudio y trabajo**, al ofrecerte **clases mixtas y 100% en línea**, en horarios que se ajustan a tus obligaciones laborales.
- 9** Cada programa promueve el **desarrollo de habilidades profesionales** y suma a tu perfil las *soft skills* que buscan los empleadores.
- 10** En cada Licenciatura Ejecutiva sumas a tu currículum **certificaciones profesionales que enriquecen tu perfil de egreso**.

\*Estudio Cuantitativo Empleadores UVM 2017-Investigación ACIMSA.  
\*Estudio Egresados UVM LX 2020 - IPSOS.

# QUÉ CAPACIDADES DEBERÍAS TENER PARA ESTUDIAR ESTA LICENCIATURA EJECUTIVA



## Habilidades

- Aprendizaje autogestivo.
- Comunicación oral y escrita.
- Seguimiento de instrucciones.
- Razonamiento lógico-matemático.
- Uso básico de tecnologías de información y comunicación.



## Competencias

- Ciencias básicas y exactas.
- Bases de informática.
- Nociones del contexto tecnológico.

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN UVM?

- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un enfoque por competencias profesionales que responde a la realidad y la demanda de las organizaciones que dependen de las TI para su operación y competitividad: cómputo en la nube, Big Data, acceso a servicios a través de dispositivos móviles, etc.
- Porque te permite ser un protagonista en la transformación digital de empresas y organizaciones.

## Calidad Académica:

- Las Licenciaturas Ejecutivas equilibran teoría, práctica y aplicación del conocimiento para aplicar lo aprendido en tu trabajo.
- Sus planes de estudio responden a las necesidades del estudiante adulto y a las demandas actuales de los empleadores. Sus materias están pensadas en adquirir conocimientos aplicables en forma inmediata a tu trabajo.



- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un Plan de estudios alineado al Examen General de Egreso de Licenciatura del EGEL, indicador de calidad educativa.
- Nuestro nuevo modelo educativo comprende un área profesional integrada por materias iLab, cuyo propósito es promover en el estudiante un carácter proactivo y perfilarlo como un agente de cambio que transforma los problemas en oportunidades.
- También, nuestro nuevo modelo educativo suma a tu plan de estudios asignaturas que te permitirán desarrollar habilidades en cuanto al manejo de TIC's, elevando tu capacidad de innovación
- Contenidos alineados al EXIL-Ingenierías, que identifica tu nivel de dominio de los conocimientos y habilidades consideradas en las ciencias básicas.

# ¿QUÉ VAS A APRENDER?

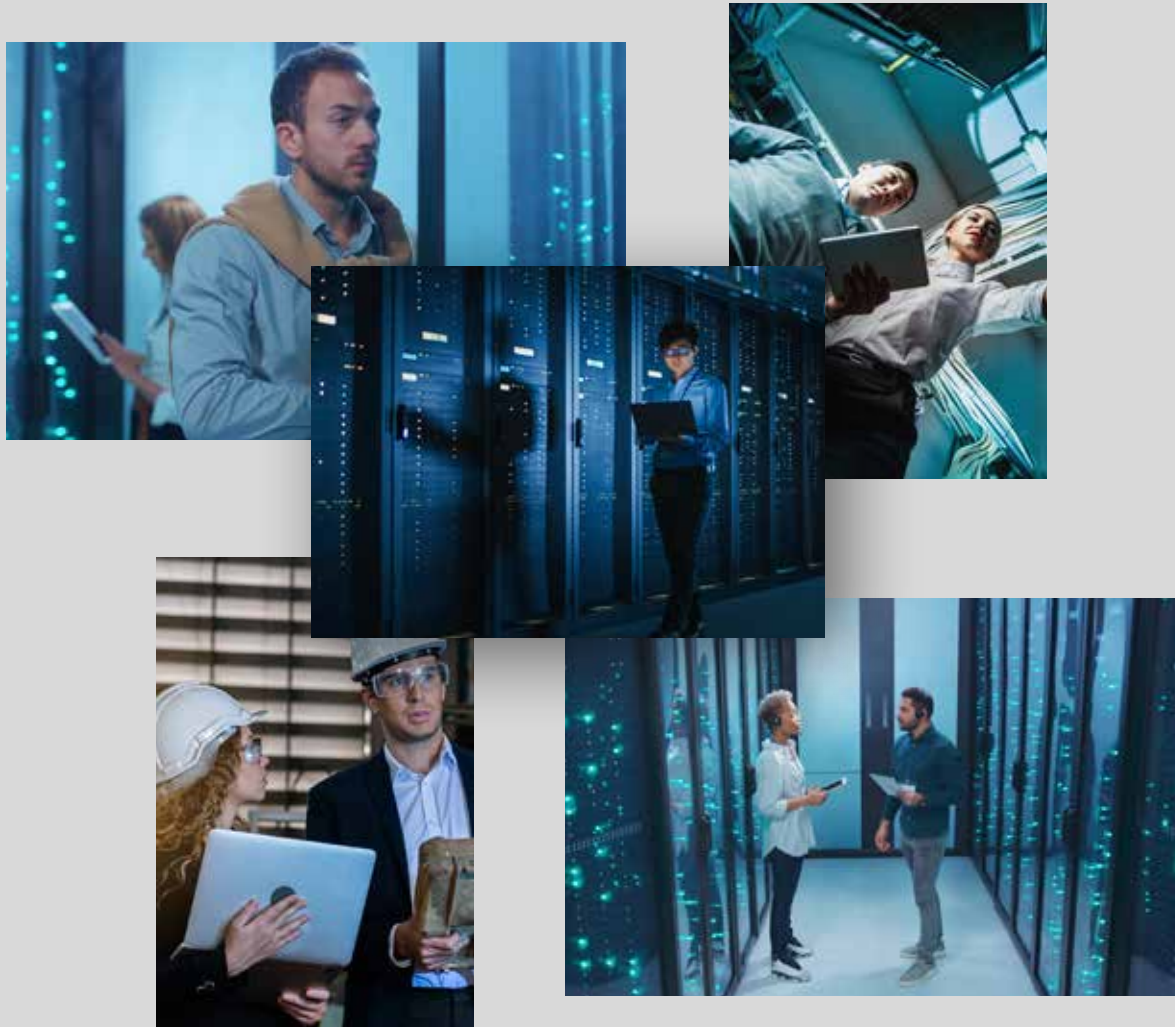


En la **Licenciatura Ejecutiva en Ingeniería en Tecnologías y Sistemas de Información UVM** aprendes, entre otras cosas, a:

- 01 Diagnosticar** las necesidades informáticas de una organización y dirigir su transformación digital o, en su caso, la adaptación de las TI para optimizar procesos y/o servicios.
- 02 Emplear** metodologías de gestión de proyectos y herramientas tecnológicas para la planeación, ejecución, monitoreo y control eficiente de los recursos, la generación de valor agregado y la minimización de riesgos.
- 03 Evaluar** proyectos para la implementación de TI, así como la determinación de su viabilidad de acuerdo con los parámetros y recursos disponibles.
- 04 Diseñar** e implantar herramientas informáticas que permitan agilizar y potenciar la cadena de valor de productos y servicios, optimizar los procesos de producción y los tiempos de respuesta.
- 05 Implementar** modelos tecnológicos para la transformación digital de empresas y organizaciones, velando por temas como la mejora continua, la innovación y el crecimiento sostenido.
- 06 Elaborar** documentación técnica de soporte a las soluciones tecnológicas para facilitar la capacitación y asegurar la documentación de conocimiento.

# ¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Como **licenciado en Ingeniería en Tecnologías y Sistemas de Información** puedes emplearte en:



- Cualquier organización o negocio inmerso en un proceso de transformación digital.
- Compañías nacionales y multinacionales preocupadas especialmente por la ciberseguridad.
- La introducción de nuevos procesos de TI en organismos gubernamentales para el manejo de grandes cantidades de datos.
- Institutos de investigación, universidades o instituciones que manejen grandes cantidades de datos.
- Consultorías en temas especializados de TI, ciberseguridad, almacenamiento en la nube, etc.



# PLAN DE ESTUDIOS

uvm.mx / 800 0000 UVM (886)

## LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LICENCIATURA EJECUTIVA

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

CUATRIMESTRE 01    CUATRIMESTRE 02    CUATRIMESTRE 03    CUATRIMESTRE 04    CUATRIMESTRE 05    CUATRIMESTRE 06    CUATRIMESTRE 07    CUATRIMESTRE 08    CUATRIMESTRE 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	Ciencia de datos para la toma de decisiones	Taller de fortalecimiento al egreso II
Física	Química	Arquitectura empresarial	Métodos numéricos	Contabilidad y finanzas para ingeniería	Mantenimiento de software y aplicaciones	Calidad en sistemas informáticos	Seguridad informática y análisis forense	Soluciones de programación móvil
Álgebra	Cálculo	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales y series	Sistemas operativos	Programación concurrente	Planeación estratégica	Taller de fortalecimiento al egreso I	Taller de tendencias disciplinarias
Arquitectura de computadoras	Estadística descriptiva	Estadística inferencial	Lógica y programación estructurada	Programación orientada a objetos	Arquitectura de almacenamiento en la nube	Bases de datos avanzada	Tecnologías de construcción de servicios web	Administración y evaluación de proyectos
		Enfoque sistémico	Bases de datos relacionales	Administración de bases de datos	Redes I	Redes II	Redes III	Redes IV

Materias  
**ilab** + Full Online  
Innovate Leaders



- Tu plan de estudios incluye materias propias de la profesión, como Sistemas Operativos, Seguridad Informática y Análisis Forense, Administración de Bases de Datos y Programación Concurrente.
- Enriquece tu experiencia con seis asignaturas del área de Habilidades Profesionales para impulsar un ambiente colaborativo y de autoconocimiento: design thinking, canvas, lean, internet de las cosas, etc.
- Materias que propician el dominio de herramientas digitales, producción de contenidos, trabajo en redes sociales, utilización de recursos de comunicación digital, atención a la organización y al entorno.

\*Materias para aplicación del pensamiento crítico en un proceso que lleva a la construcción de soluciones creativas.

Estos programas están sujetos a mejora continua por lo que pueden ser modificados sin previo aviso. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento de Estudiantes aplicables, mismos que se pueden consultar en la dirección electrónica: <http://universidaduvm.mx/web/uvm/reglamentos-uvm-vigentes>

**PREPARARTE CON UNA  
LICENCIATURA EJECUTIVA TE PERMITE  
ESTUDIAR EN HORARIOS FLEXIBLES,  
AL TIEMPO QUE OBTIENES CERTIFICACIONES  
CON EMPRESAS INTERNACIONALES,  
LO QUE TE DA 79% MÁS CERTEZA  
DE OBTENER UN PROGRESO LABORAL\*.**



# INTERNACIONALIDAD



## Certificaciones

Suma a tu currículum certificaciones profesionales que enriquecen tu perfil de egreso y te convierten en mejor candidato para una promoción.

### Arquitectura de Almacenamiento en la Nube



### Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones



### Gestión de Proyectos



### Redes I, II, III, IV





A través de **Impulso Financiero**, UVM te ofrece distintas alternativas de beca, financiamiento, créditos educativos y flexibilidad de pagos para empezar, continuar o terminar tus estudios de licenciatura y alcanzar tus metas, de acuerdo a tus necesidades. Además, puedes elegir varias opciones y combinarlas.

[link.uvm.mx/impulso](https://link.uvm.mx/impulso)



## BECAS



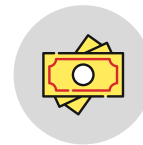
## FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

A través de convenios con las financieras LAUDEX, ESTUDIA MÁS y EDUPASS, con opciones que se adaptan a tus necesidades.



## CRÉDITO FONACOT

Si cuentas con esta prestación en tu 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.



## CENTRO DE CONTACTO


Donde puedes plantear todas tus preguntas técnicas y administrativas a un "asistente escolar en línea", experto que te acompaña para apoyar tu mejor desempeño y facilitar tu proceso de estudios.

# 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 STAR , 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](http://www.topuniversities.com)

Licenciaturas  
EJECUTIVAS | **UVM**

[uvm.mx](http://uvm.mx)

 [uvmcomunidad](https://www.instagram.com/uvmcomunidad)

 [@UVMMEXICO](https://twitter.com/UVMMEXICO)

 [@UniversidaddelVallededeMexico](https://www.facebook.com/UniversidaddelVallededeMexico)