

Prepárate con una

LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

¿POR QUÉ ELEGIR UVM?

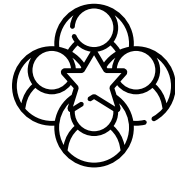
- 1** Porque **es una de las tres universidades preferidas** por los empleadores*.
- 2** UVM ha obtenido el **reconocimiento de calidad** por la evaluadora internacional QS Stars.
- 3** Porque el 79% de nuestros egresados **logran una mejora laboral***.
- 4** **UVM tiene más de 60 años educando** generaciones 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 industrial y tecnológico.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS EN UVM?



- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un enfoque por competencias profesionales y un área disciplinar que comprende materias como enfoque sistémico, análisis de datos, optimización de procesos, distribución de plantas y procesos de manufactura.
- Porque serás testigo de los cambios disruptivos que están modificando radicalmente la fabricación de bienes, los procesos de manufactura, las líneas de ensamble y las cadenas de suministro. Entre ellos, la impresión 3D, la biotecnología y la nanotecnología.
- Porque puedes participar en el desarrollo de nuevos procesos para cambiar la forma de operar de sectores industriales.

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.

- 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.
- Esta Licenciatura Ejecutiva te ofrece un Plan de estudios alineado al Examen General de Egreso de Licenciatura del EGEL, indicador de calidad educativa.

¿QUÉ VAS A APRENDER?



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

- 01** **Asegurar** las condiciones de trabajo en las industrias, con base en el diseño de métodos de trabajo y ambientes óptimos, considerando estándares de seguridad, ergonomía, higiene, legalidad y salud ocupacional.
- 02** **Gestionar** y controlar los sistemas de producción y transformación de plantas industriales, respetando normas ambientales y tomando en cuenta las características del producto o servicio, dispositivos tecnológicos, desperdicios, costos y niveles de productividad.
- 03** **Valorar** la viabilidad de proyectos a partir de la integración de sistemas de información, metodologías ágiles, y evaluaciones de factibilidad técnico económica.
- 04** **Implementar** sistemas de administración de calidad total basados en modelos de competitividad global e ingeniería de información.
- 05** **Buscar** soluciones tecnológicas y sostenibles basadas en modelos de innovación.
- 06** **Planear** y administrar sistemas productivos sobre modelos óptimos de manufactura y producción.

¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Como **licenciado en Ingeniería Industrial y de Sistemas** puedes emplearte en:



- Industrias manufactureras y en sectores como el automotriz, electrónico, textil, de alimentos, farmacéutico, de equipo industrial, etc.
- El sector de servicios.
- Aseguramiento de la calidad.
- Consultoría para guiar la reingeniería de procesos y la adopción de nuevas tecnologías de producción y control.

PLAN DE ESTUDIOS

uvm.mx / 800 0000 UVM (886)

LICENCIATURA EJECUTIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

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	Procesos de manufactura	Taller de tendencias disciplinarias
Física	Química	Dibujo y diseño asistido por computadora	Métodos numéricos	Contabilidad y finanzas para ingeniería	Cadena de suministro	Teoría de decisiones	Investigación de operaciones	Ergonomía y seguridad industrial
Álgebra	Cálculo	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales y series	Administración de operaciones	Distribución de planta	Ingeniería de servicios	Taller de fortalecimiento al egreso I	Taller de fortalecimiento al egreso II
Metrología	Estadística descriptiva	Estadística inferencial	Relaciones industriales	Derecho laboral	Optimización de procesos	Administración de materiales	Control de la actividad de producción	Modelación y simulación de sistemas
		Enfoque sistémico	Estudio del trabajo	Análisis de datos	Gestión de la calidad	Control de calidad	Ingeniería de calidad avanzada	Administración y evaluación de proyectos

Materias
ilab + Full Online
Instituto de Habilidades Profesionales

LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

PMI
Project Management Institute

- Tu plan incluye materias propias de la profesión y te ofrece un currículum flexible sin seriación formal en asignaturas.
- 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.

Ingeniería de Calidad Avanzada



Gestión de Calidad y Control de Calidad



Gestión de Proyectos





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



BECAS



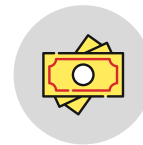
FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

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

Licenciaturas
EJECUTIVAS | **UVM**

uvm.mx

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

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

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