

INGENIERÍA EJECUTIVA EN MECATRÓNICA (MODALIDAD MIXTA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva en la UVM?



Podrás adquirir conocimientos y herramientas aplicables a situaciones laborales.



Sabrás implementar estrategias innovadoras en equipos multidisciplinarios y multiculturales con altos estándares de ética.



Tendrás la oportunidad de balancear el estudio y el trabajo mediante clases presenciales, en línea o *blended* en entornos de aprendizaje digital.



Enriquecerás tu currículum con un certificado de Coursera, convirtiéndote en un candidato más valioso al aplicar a una promoción.



Certificaciones

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM te permite alcanzar empleabilidad de nivel internacional mediante:

Contenidos alineados a los requerimientos de certificaciones laborales, mediante seminarios de actualización en ingeniería, innovación y emprendimiento social.

Alianza con Coursera que brinda contenidos globales y de vanguardia acorde con tendencias globales.

Contenidos de clase mundial, avalados por universidades y empresas líderes.

Certificados profesionales que avalarán tus habilidades adquiridas y mejorarán tu empleabilidad.

Internacionalización

Al estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM, puedes vivir experiencias académicas internacionales por medio de:



Explora el mundo con Viajes Académicos y/o Cursos en el Extranjero.



Vive un Semestre Internacional, sumérgete en diversas culturas y amplía tu red de contactos.



Certificados académicos con validez en EEUU, mediante convenio con National Louis University (NLU).



Experiencias internacionales desde el aula, con invitados extranjeros abordando temas de vanguardia.



Viajes académicos al extranjero mediante agencias con convenio, cursos y semestres internacionales.

Perfil de ingreso

Esta Ingeniería Ejecutiva es para ti si te interesa...

La tecnología, innovación y resolución de problemas complejos.



Desarrollar habilidades del razonamiento lógico, analítico y matemático.



La electrónica, programación y funcionamiento de sistemas mecánicos.



Fortalecer tu capacidad de trabajo en equipo, liderazgo y actitud proactiva.



El compromiso ético y social con el desarrollo sustentable y tecnológico.



Perfil de egreso

Al concluir el programa, serás capaz de:

Diseñar y optimizar sistemas mecatrónicos con enfoque sostenible e innovador.



Implementar tecnologías emergentes en procesos industriales automatizados.



Desarrollar soluciones con robótica, redes industriales e inteligencia artificial.



Aplicar programación avanzada para controlar sistemas embebidos y complejos.



Liderar proyectos multidisciplinarios con responsabilidad ética y visión global.



Empleabilidad

Al terminar tu Ingeniería Ejecutiva en Mecatrónica podrás trabajar en:

Empresas de manufactura automatizada, desarrollando e integrando sistemas mecánicos y electrónicos.



Industrias tecnológicas, colaborando en proyectos de robótica, control de procesos y mantenimiento industrial.



Consultoría o emprendimientos propios, ofreciendo soluciones innovadoras en automatización y diseño de maquinaria.



Automatización de procesos y su apuesta en el desarrollo de componentes mecatrónicos y robóticos para el sector salud.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años




Plan de estudios Modalidad Mixta.

Ejes Curriculares:









- Área Básica
- Área Disciplinar
- Asignatura con Certificación Laboral
- Área Profesional
- Asignaturas STEM

Certificaciones:  **coursera**

Tipo de Materia:

-  *Online*
-  *Blended*
-  *iLab + Full Online*









CUATRIMESTRE 01

-   Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
-   Física
-   Álgebra
-   Estadística descriptiva

CUATRIMESTRE 02

-   Empatía para resolver
-   Química
-   Cálculo
-   Fundamentos de la ciencia de datos

CUATRIMESTRE 03

-   Solucionar para cambiar
-   Lógica y programación estructurada
-   Cálculo vectorial
-   Estática y dinámica

CUATRIMESTRE 04

-   Transformar para impactar
-   Métodos numéricos
-   Ecuaciones diferenciales y series
-   Seminario de actualización en ingeniería

CUATRIMESTRE 05

-   Diseñar para compartir
-   Cultura internacional del trabajo
-   Electricidad y magnetismo
-    Seminario de actualización en innovación









CUATRIMESTRE 06

-   Integrar para masificar
-   Bases metodológicas de la investigación
-   Dibujo y diseño asistido por computadora
-    Seminario de actualización en emprendimiento social









CUATRIMESTRE 07

-   Resolver para escalar
-   Programación avanzada
-   Control numérico por computadora
-   Matemáticas avanzadas


CUATRIMESTRE 08

-   Sistemas de lógica combinatoria y secuencial
-   Tecnología de materiales
-   Análisis y diseño de circuitos eléctricos
-   Control analógico









CUATRIMESTRE 09

-   Equipos hidráulicos y neumáticos
-   Electrónica
-   Gestión de la calidad
-   Control digital

CUATRIMESTRE 10

-   Ingeniería eléctrica
-   Robótica
-   Controladores industriales
-   Electrónica avanzada

CUATRIMESTRE 11

-   Sensores e instrumentación
-   Automatización de procesos
-   Taller de fortalecimiento al egreso I
-   Redes industriales

CUATRIMESTRE 12



Taller de fortalecimiento al egreso II



Administración y evaluación de proyectos



Taller de tendencias disciplinarias



Procesamiento digital de imágenes y visión por computadora

La UVM se encuentra registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional al cumplir los requisitos señalados en el ACUERDO número 17/11/17. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988, para los Campus con los domicilios. *

Estos programas están sujetos a mejora continua o cambio de acuerdo con las disposiciones que emita la autoridad educativa federal. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior y anexos, el cual puede consultar en la dirección electrónica: <https://uvm.mx/la-uvm/nuestros-estatutos>

* Consulte la relación de las modalidades en las que se imparten los programas académicos, campus y domicilios en el siguiente enlace electrónico: <https://uvm.mx/oferta-academica/licenciaturas-ejecutivas/>

Estudiar en UVM

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva te permite desarrollar tus habilidades de:

Aprendizaje autogestivo.

Estudio independiente.

Comunicación escrita y oral eficaz.

Trabajo en equipos multidisciplinarios.

Pensamiento crítico y organización.

Impulso Financiero UVM

¡Te apoya para que alcances tus metas!



Impulsamos tu talento con Becas Académicas, Deportivas y Culturales.



Accede a un crédito educativo a través de nuestra alianza con diferentes instituciones financieras.



Podrás usar diferentes tarjetas bancarias con la opción de meses sin intereses para cubrir tus estudios.



Tienes la posibilidad de combinar tu beca con un financiamiento educativo.

¡Calcula tu beca ahora!



Vive una experiencia académica única

El 79% de nuestros egresados perciben una mejora laboral. [1]

80% de los alumnos que estudian una Licenciatura Ejecutiva UVM, lograron una mejora laboral. [1]

UVM es una de las tres universidades preferidas por los empleadores. [3]

UVM ostenta el reconocimiento *QS Stars*, con la máxima calificación en empleabilidad. [2]

[1] Encuesta de egresados IPSOS 2020.

[2] QS Stars 2019.

[3] Estudio Cuantitativo entre EMPLEADORES ACIMSA 2020.



Prestigio UVM

UVM tiene más de 60 años educando generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.



Contamos con la acreditación Lisa y Llana, el máximo reconocimiento a la calidad otorgado por FIMPES.



UVM es una de las 10 mejores universidades privadas de México. [1]



Somos una de las universidades preferidas por los empleadores. [2]



Por 13 años consecutivos, UVM ha recibido el distintivo de Empresa Socialmente Responsable (ESR).



Somos la puerta para estudiar en el extranjero, gracias a nuestros más de 300 programas internacionales.



México es territorio Lince. Tenemos presencia en diversos estados de la República Mexicana y un Campus en Línea que te permite estudiar desde donde te encuentres.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM

Agenda una cita

Inscríbete en línea

Solicita información



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx