

INGENIERÍA
EJECUTIVA
EN MECATRÓNICA
(MODALIDAD EN LÍNEA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea UVM?



Nuestros programas tienen reconocimiento y validez oficial, lo que te garantiza el valor curricular que necesitas.



Accedes a planes de estudio enfocados en la adquisición de conocimiento relevante y herramientas aplicables desde el primer cuatrimestre.



Aprenderás habilidades profesionales que te permitirán implementar soluciones y explorar tecnologías de vanguardia.



Obtendrás certificaciones con validez nacional e internacional.



Tendrás Asistencia Lince 24/7 los 365 días del año que te resolverá cuestiones técnicas durante todo tu programa.



Certificaciones

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM En Línea amplía tus oportunidades de conseguir empleo mediante:

Materias con certificación para desarrollar competencias profesionales específicas.

La traducción de tus conocimientos en acción y el desarrollo de habilidades altamente demandadas.

Contenido de clase mundial, así como credenciales de universidades y empresas líderes.

El desarrollo de habilidades de manejo de herramientas para resolver problemas reales.

Certificados profesionales que avalan habilidades laborales y amplían tus oportunidades de empleo.

Internacionalización

Al estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea tienes la oportunidad de vivir experiencias internacionales por medio de:



Opción de Doble Titulación con reconocimiento en los Estados Unidos.



Opción a Doble Título, con nuestro convenio con National Louis University.



Título Internacional, que incluye el *Bachelor of Science in Management* y uno de 5 certificados.



Invitado Internacional al Aula y ciclos de conferencias con ponentes extranjeros.

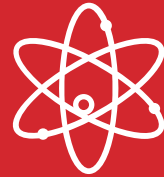


Viajes académicos, cursos y semestres internacionales en diferentes países.

Perfil de ingreso

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

Resolver problemas complejos de Ingeniería aplicando los principios de las Ciencias Básicas.



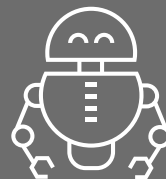
Implementar de proyectos que integren los procesos de diseño de ingeniería.



Aplicar los principios de la experimentación apoyados en el análisis, síntesis e interpretación de información y datos.



Emplear técnicas y herramientas de programación de robots para realizar procesos en múltiples áreas.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Integrar redes industriales que involucren la configuración, puesta en operación, uso y mantenimiento de las mismas.



Diseñar sistemas embebidos basados en microcontroladores y microprocesadores de diversas arquitecturas de construcción.



Integrar las tecnologías emergentes relacionadas con el internet industrial de las cosas IIoT.



Implementar soluciones sostenibles, con base en modelos de innovación y de negocios, así como tecnologías potenciales.



Integrar las competencias interculturales necesarias al desempeñarse en un entorno global.



Empleabilidad

Al terminar tu Ingeniería Ejecutiva en Mecatrónica En Línea podrás trabajar en:

Los sectores manufacturero, automotriz y de servicios, automatizando procesos.



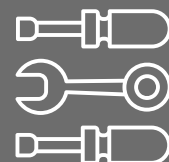
Ingeniería en Automatización.



Diseño de productos mecánicos.



Instrumentación y control en procesos industriales.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años

Plan de estudios Modalidad No Escolarizada.

Ejes Curriculares:

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

Certificaciones:



























CUATRIMESTRE 01

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

CUATRIMESTRE 02











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

CUATRIMESTRE 03

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

CUATRIMESTRE 04

-  Transformar para impactar
-  Ecuaciones diferenciales y series
-  Métodos numéricos
-  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
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Automatización de procesos
- 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

*Las certificaciones pueden variar en cada ciclo escolar. UVM está en constante búsqueda de organismos acreditadores que fortalezcan el perfil de egreso de sus estudiantes.

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 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/ingenierias-uvm-online/mecatronica-en-linea>



Estudiar en UVM

Estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea te permite desarrollar tus habilidades de:

Aprendizaje autogestivo.

Estudio independiente.

Comunicación escrita y oral eficaz.

Identificación de oportunidades.

Pensamiento crítico y organización.

Impulso Financiero UVM

¡Te apoya para que alcances tus metas!



Impulsamos tu talento con Becas Académicas, Deportivas y Culturales.



El monto de tu colegiatura puede ser costeadado vía Crédito Fonacot.



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 estudiantil única!

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

El 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 EMPLEADORESACIMSA 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 dónde te encuentres.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx