

A professional man with short brown hair and a light beard, wearing black-rimmed glasses and a white button-down shirt with a blue lanyard, is smiling and holding a silver laptop. The background is a blurred industrial or office setting with blue and white light streaks. A semi-transparent red circle is overlaid on the bottom left of the image, containing the text.

INGENIERÍA
EJECUTIVA
EN ELECTRÓNICA
(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.

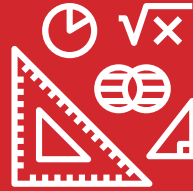


Viajes académicos, cursos y semestres internacionales en diferentes países.

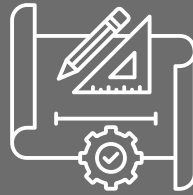
Perfil de ingreso

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

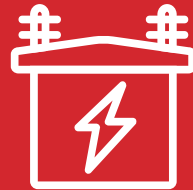
Resolver problemas complejos de Ingeniería aplicando los principios de las Ciencias Básicas.



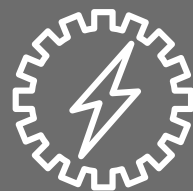
Implementar de proyectos que integren los procesos de diseño de ingeniería.



Diseñar sistemas de conversión, medición y control de recursos energéticos.



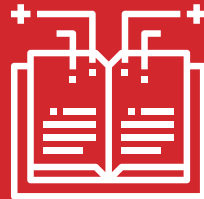
Emplear técnicas y herramientas de control de sistemas de conversión de potencia y almacenamiento de energía.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Diseñar soluciones basadas en la utilización de sistemas embebidos integrando lenguajes de programación avanzada.



Formular soluciones de la electrónica de potencia relacionadas con la transformación de las energías renovables.



Implementar soluciones sostenibles en las organizaciones, con base en modelos de innovación y de negocios.



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



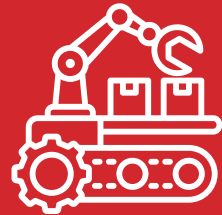
Aprovechar las tecnologías emergentes relacionadas con materiales para dispositivos semiconductores.



Empleabilidad

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

Industria manufacturera.



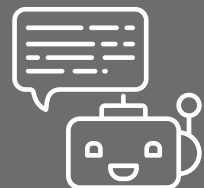
Industria automotriz.



Industria de la construcción.



Industria de la automatización,
control y sistemas integrados.



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
-  Arquitectura de computadoras



CUATRIMESTRE 02

-  Empatía para resolver
-  Cálculo
-  Química
-  Electricidad y magnetismo

CUATRIMESTRE 03

-  Solucionar para cambiar
-  Cálculo vectorial
-  Lógica y programación estructurada
-  Estadística descriptiva e inferencial


CUATRIMESTRE 04


-  Transformar para impactar
-  Ecuaciones diferenciales y series
-  Electrónica
-  Seminario de actualización en Ingeniería

CUATRIMESTRE 05

 Diseñar para compartir


 Cultura internacional del trabajo

 Contabilidad y finanzas para Ingeniería


 Seminario de actualización en Innovación

CUATRIMESTRE 06

 Integrar para masificar


 Bases metodológicas de la investigación


 Enfoque sistémico


 Seminario de actualización en Emprendimiento Social

CUATRIMESTRE 07

 Resolver para escalar


 Métodos numéricos

 Sistemas de lógica combinatoria y secuencial

 Análisis y diseño de circuitos electrónicos

CUATRIMESTRE 08

 Electrónica de potencia

 Electrónica de potencia para sistemas de energías renovables


 Control analógico

 Rectificadores

CUATRIMESTRE 09

 Control digital


 Sistemas embebidos electrónicos

 Simulación de circuitos electrónicos

 Electrónica avanzada

CUATRIMESTRE 10

 Dispositivos semiconductores

 Propiedades eléctricas ópticas y magnéticas de los materiales

 Convertidores

 Sensores e instrumentación

CUATRIMESTRE 11

- Inversores
- Cicloconvertidores
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Inteligencia artificial aplicada a la electrónica de potencia

CUATRIMESTRE 12

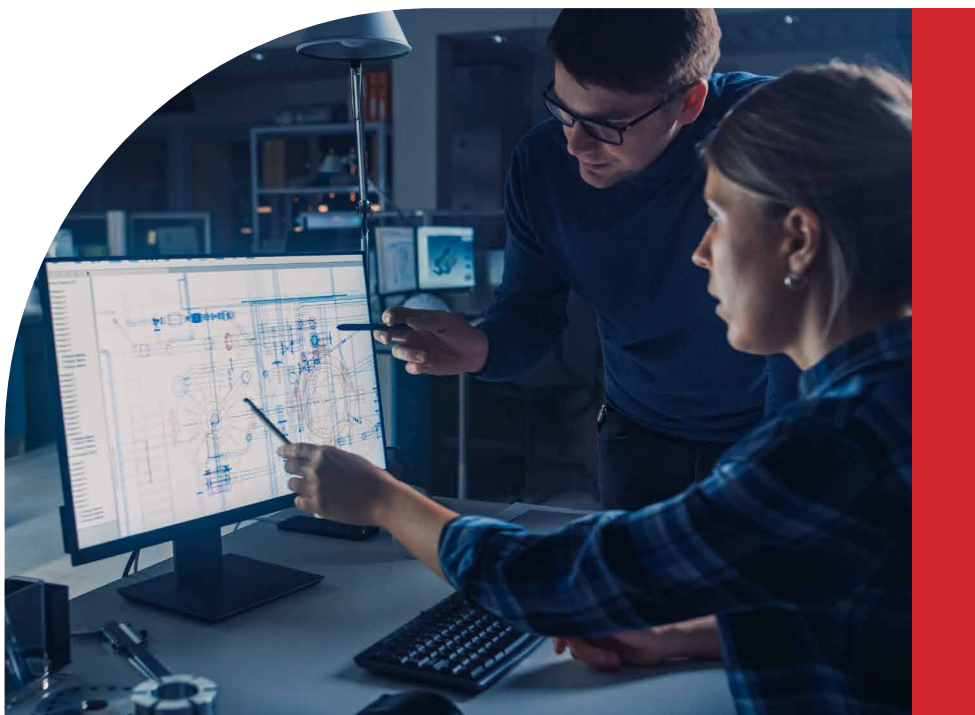
- Taller de fortalecimiento al egreso II
- Taller de tendencias disciplinarias
- Sistemas de control y automatización
- Sistemas de almacenamiento de energía

*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/licenciaturs-ejecutivas/ingenierias-uvm-online/electronica-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 costeado 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.



¡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 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 18 estados de la República Mexicana a través de nuestros 26 campus.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx