

INGENIERÍA  
EJECUTIVA  
EN TECNOLOGÍA  
Y SISTEMAS  
DE LA INFORMACIÓN  
(MODALIDAD EN LÍNEA)

# Por qué UVM

## ¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM?



Las Ingenierías Ejecutivas En Línea te ahorran los tiempos de traslados, además, sus programas tienen reconocimiento oficial.



Impulsarás tu potencial en el área de Habilidades Profesionales, donde desarrollarás competencias clave.



Tu aprendizaje se centrará en la adquisición de conocimientos relevantes y herramientas aplicables a situaciones reales.



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



Tendrás un Asistente Lince 24/7, los 365 días del año que te acompañará para cuestiones técnicas durante todo tu programa.



## Certificaciones

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

Materias de certificación con Coursera para  
desarrollar competencias profesionales.

Programas en línea escalables e integrables a  
universidades que responden a tendencias laborales.

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

Certificaciones profesionales que avalan  
habilidades laborales y mejoran tu empleabilidad.

Asignaturas de redes que te preparan para presentar  
el examen de certificación CCNA con Cisco.

# Internacionalización

Al estudiar una Ingeniería Ejecutiva En Línea UVM, puedes vivir experiencias académicas 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.



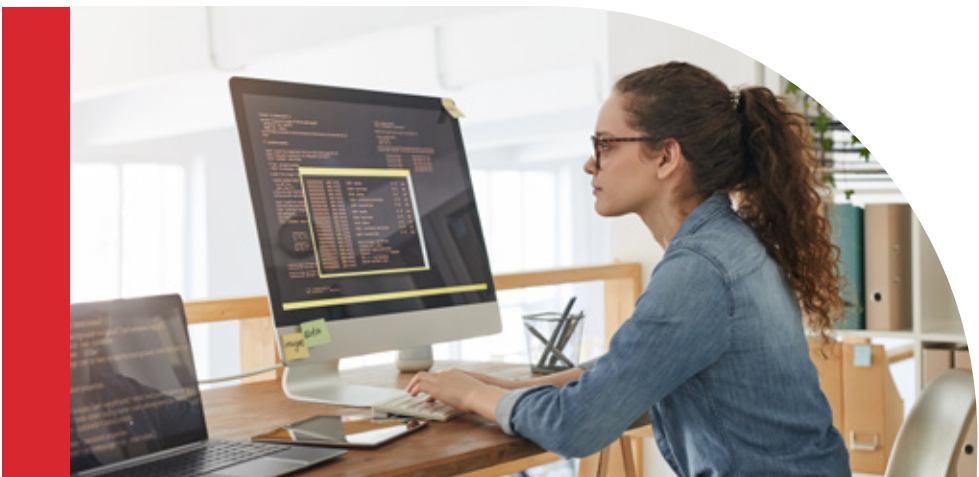
Título Internacional, que incluye el Bachelor of Science in Management y uno de 5 certificados.



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...

Desarrollar más tu interés en los avances de la ciencia y tecnología.



Desarrollar tu capacidad autogestiva de aprendizaje y de estudio independiente.



Diagnosticar las necesidades informáticas e implementar herramientas y soluciones de infraestructura de redes y comunicaciones.



Mejorar tus habilidades de liderazgo y trabajo en equipos multiculturales.

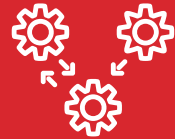




# Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Diagnosticar necesidades informáticas para promover la transformación o adaptación de tecnologías de información.



Evaluar la función y eficiencia de proyectos de implementación de tecnologías de información para determinar su viabilidad.



Diseñar e implementar herramientas informáticas que agilicen y potencialicen el valor de productos y servicios.



Implementar modelos tecnológicos para la transformación digital de las organizaciones que contribuyan a su crecimiento sostenido.



Elaborar documentación técnica de soporte a soluciones tecnológicas para facilitar la capacitación en su uso y mantenimiento.



# Empleabilidad

Al terminar la Ingeniería Ejecutiva en Tecnologías y Sistemas de la Información En Línea podrás trabajar en:

Desarrollo de aplicaciones y programación web.



Gestión de seguridad y de redes de comunicaciones.



Programación industrial, administración de base de datos y auditorías.



Consultoría de empresas y educación.



# PLAN DE ESTUDIOS

## Duración 3 años

Plan de estudios Modalidad En Línea.

### Ejes Curriculares:

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

### Certificaciones:



### CUATRIMESTRE 01

- Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
- Física
- Álgebra
- Arquitectura de computadoras

### CUATRIMESTRE 02

- Empatía para resolver
- Química
- Cálculo
- Estadística descriptiva

### CUATRIMESTRE 03

- Solucionar para cambiar
- Arquitectura empresarial
- Cálculo vectorial
- Estadística inferencial
- Enfoque sistémico



## CUATRIMESTRE 04

- Transformar para impactar
- Métodos numéricos
- Ecuaciones diferenciales y series
- Lógica y programación estructurada
- Bases de datos relacionales

## CUATRIMESTRE 05

- Diseñar para compartir
- Contabilidad y finanzas para Ingeniería
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos
- Administración de bases de datos

## CUATRIMESTRE 06

- Integrar para masificar
- Mantenimiento de software y aplicaciones
- Programación concurrente
- Arquitectura de almacenamiento en la nube
- Redes I


## CUATRIMESTRE 07

- Resolver para escalar
- Calidad en sistemas informáticos
- Planeación estratégica
- Bases de datos avanzadas
- Redes II

## CUATRIMESTRE 08

- Ciencia de datos para la toma de decisiones
- Seguridad informática y análisis forense
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Tecnologías de construcción de servicios web
- Redes III

## CUATRIMESTRE 09

 Taller de fortalecimiento al egreso II Soluciones de Programación móvil Taller de tendencias disciplinariasAdministración y evaluación  
de proyectos

Redes IV

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/licenciatura-ejecutiva-en-ingenieria-en-tecnologias-y-sistemas-de-la-informacion-online>

# 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.



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.



# ¡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 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



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx