

INGENIERÍA
EJECUTIVA
EN DISEÑO
SOFTWARE Y REDES
(MODALIDAD MIXTA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva UVM?



Centramos el aprendizaje en la adquisición de conocimientos relevantes y herramientas aplicables en tu trabajo.



Impulsamos tu potencial en el área de Habilidades Profesionales, donde desarrollarás competencias clave para el mundo laboral.



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



Gracias a nuestra alianza con Coursera te ofrecemos contenidos de clase mundial.



Certificaciones

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

Materias de certificación con Coursera y Cisco para desarrollar competencias profesionales específicas.

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.

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

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

Internacionalización

Al estudiar una Ingeniería Ejecutiva 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 es para ti si te interesa...

Conocer más del contexto tecnológico y su uso educativo.



Impulsar tu capacidad autogestiva de aprendizaje y de estudio independiente.



Fortalecer tu capacidades de adaptación al cambio y ética en la confidencialidad y tienes interés por el desarrollo tecnológico.



Tener habilidades de liderazgo y trabajo en equipos multiculturales.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Evaluar aplicaciones móviles y sistemas de información actuales para asegurar su viabilidad y factibilidad.



Desarrollar sistemas informáticos que agilicen y potencien el valor de productos y servicios.



Influir en la toma de decisiones de la organización a partir de análisis de datos, patrones de comportamiento y algoritmos.



Planear, ejecutar, monitorear y gestionar proyectos que optimicen recursos y minimicen riesgos.



Implementar soluciones de infraestructura de redes y comunicaciones, mediante la construcción de sistemas seguros y tolerantes a fallas.



Empleabilidad

Al terminar la Ingeniería Ejecutiva en Diseño de Software y Redes podrás trabajar en:

Sectores con proyectos de desarrollo de *software* y redes para manejo interno o comercialización.



Organizaciones dedicadas a las soluciones de interconexión de redes locales y globales.



Proyectos tecnológicos con instalación y mantenimiento de redes computacionales.



Empresas desarrolladoras y fabricantes de *software* y tecnologías de información.



Consultorías de empresas, educación e investigación.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 3 años

Plan de estudios Modalidad Mixta.

Ejes Curriculares:

- Área Básica

Área Disciplinar

Asignatura con Certificación Laboral
- Área Profesional

Asignaturas STEM

Tipo de Materia:

- Online

Blended

Certificaciones:



CUATRIMESTRE 01

- Área Profesional

Blended

Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
- Área Disciplinar

Blended

Física
- Asignaturas STEM

Blended

Arquitectura de computadoras
- Asignaturas STEM

Blended

Álgebra

CUATRIMESTRE 02

- Área Profesional

Online

Empatía para resolver
- Área Disciplinar

Blended

Química
- Asignaturas STEM

Blended

Cálculo
- Asignaturas STEM

Blended

Estadística descriptiva

CUATRIMESTRE 03

- Área Profesional

Online

Solucionar para cambiar
- Área Disciplinar

Blended

Arquitectura empresarial
- Asignaturas STEM

Blended

Cálculo vectorial
- Área Disciplinar

Blended

Estadística inferencial
- Asignaturas STEM

Blended

Enfoque sistémico

CUATRIMESTRE 04

-   Transformar para impactar
-   Métodos numéricos
-   Lógica y programación estructurada
-   Ecuaciones diferenciales y series
-   Programación orientada a objetos

CUATRIMESTRE 05

-   Diseñar para compartir
-   Contabilidad y finanzas para Ingeniería
-   Programación concurrente
-   Sistemas operativos
-   Bases de datos relacionales

CUATRIMESTRE 06

-   Integrar para masificar
-   Mantenimiento de software y aplicaciones
-   Administración de bases de datos
-   Arquitectura para el diseño de software
-    Redes I

CUATRIMESTRE 07

-   Resolver para escalar
-   Calidad en sistemas informáticos
-   Bases de datos avanzadas
-   Modelos y métodos para el desarrollo de software
-    Redes II

CUATRIMESTRE 08

-   Visualización gráfica de datos
-   Seguridad informática y análisis forense
-   Tecnologías de construcción de servicios web
-   Taller de fortalecimiento al egreso I
-    Redes III

CUATRIMESTRE 09



Taller de fortalecimiento al egreso II



Taller de tendencias disciplinarias

Administración y evaluación
de proyectos

Redes IV



Soluciones de Programación móvil

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/licenciatura-ejecutiva-en-ingenieria-en-diseno-de-software-y-redes>

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 18 estados de la República Mexicana a través de nuestros 28 campus.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx