

INGENIERÍA EN
CIBERSEGURIDAD
(MODALIDAD EN LÍNEA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería 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, aplicable 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 En Línea UVM te permite alcanzar empleabilidad de nivel internacional 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 En Línea, tienes la oportunidad de vivir experiencias internacionales por medio de:



Dobles Títulos con prestigiosas universidades internacionales que impulsan tu carrera profesional.



Certificados internacionales en áreas específicas de tu interés para ampliar tus conocimientos.



Semestres internacionales que te permiten sumergirte en diversas culturas y ampliar tu red de contactos.



Viajes académicos y cursos en el extranjero para explorar el mundo y enriquecer tu aprendizaje.



Conferencias globales y ponentes extranjeros que inspiran y amplían tus horizontes.

* Revisa el detalle de las opciones internacionales para la Ingeniería en Ciberseguridad (En Línea) con el Responsable de la Oficina Internacional en campus.

Perfil de ingreso

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

Diseñar estrategias organizacionales de ciberseguridad.



Integrar controles de confidencialidad, integridad y disponibilidad mediante criptografía aplicada.



Resolver problemas complejos de ingeniería mediante su identificación y formulación.



Diseñar arquitecturas defensivas para redes corporativas y sistemas industriales.



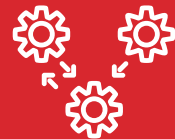
Analizar señales de amenaza y comportamiento anómalo mediante la ciberinteligencia.



Perfil de egreso

Al concluir el programa...

Analizar vulnerabilidades y responder a incidentes mediante análisis forense y planes de recuperación.



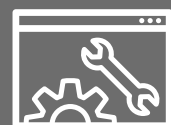
Integrar tecnologías emergentes como Inteligencia Artificial y *blockchain* para fortalecer la resiliencia digital.



Diseñar y gestionar infraestructuras seguras en redes, sistemas, aplicaciones *web*, móviles y servicios en la nube.



Desarrollar proyectos de ciberseguridad alineados a estándares nacionales e internacionales.



Automatizar procesos de monitoreo y gestionar accesos, garantizando confidencialidad y disponibilidad de la información.



Empleabilidad

Al terminar tu Ingeniería en Ciberseguridad (En Línea) podrás trabajar en:

Empresas de tecnología y desarrollo de *software*.



Consultoras en seguridad informática.



Startups tecnológicas.



Centros de datos y proveedores de servicios en la nube.



Empresas de ciberseguridad y monitoreo digital.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años

Plan de estudios Modalidad En Línea.

Ejes Curriculares:

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

Tipo de Materia:

- Online
- iLab + Full Online

Certificaciones:  **coursera**

CUATRIMESTRE 01

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

CUATRIMESTRE 02

- Empatía para resolver
- Lógica y programación estructurada
- Cálculo diferencial
- Estadística descriptiva e inferencial









CUATRIMESTRE 03

- Solucionar para cambiar
- Matemáticas discretas
- Cálculo integral
- Ecosistema de la ciberseguridad








CUATRIMESTRE 04

- Transformar para impactar
- Ecuaciones diferenciales y series
- Cálculo multivariable para Inteligencia Artificial
- Seminario de actualización en ingeniería





CUATRIMESTRE 05

  Diseñar para compartir  Cultura internacional del trabajo  Ética y legislación en ciberseguridad   Seminario de actualización en innovación







CUATRIMESTRE 06

  Integrar para masificar  Bases metodológicas de la investigación   Seminario de actualización en emprendimiento social  Sistemas operativos







CUATRIMESTRE 07

  Resolver para escalar  Estructura y organización de datos  Criptografía  Programación orientada a objetos







CUATRIMESTRE 08

  Bases de datos relacionales  Administración de bases de datos  Ciberseguridad en redes  Mantenimiento de *software* y aplicaciones

CUATRIMESTRE 09

  Bases de datos avanzadas  Visualización gráfica de datos  Seguridad en sistemas industriales  Gobernanza en ciberseguridad

CUATRIMESTRE 10

  Arquitectura de almacenamiento en la nube  Ciencia de datos para la toma de decisiones  Seguridad en dispositivos móviles  Ciberinteligencia

CUATRIMESTRE 11

Taller de fortalecimiento
al egreso ISeguridad informática y análisis
forenseAutoaprendizaje de sistemas
e Inteligencia Artificial

Gestión y acceso de identidades

CUATRIMESTRE 12

Taller de fortalecimiento
al egreso IICiberseguridad en tecnologías
emergentes

Taller de tendencias disciplinarias

Administración y evaluación
de proyectos

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/ciberseguridad-en-linea>

Estudiar en UVM

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

Estudio independiente.

Expresión oral y escrita.

Razonamiento lógico-matemático.

Uso básico de tecnologías de información y comunicación.

Adaptabilidad.

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 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 65 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](#)