

INGENIERÍA
EJECUTIVA EN
FÍSICA
(MODALIDAD EN LÍNEA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Licenciatura 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 Licenciatura 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 herramienta para resolver problemas reales.

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

Internacionalización

Al estudiar una Licenciatura 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.

*Revisa el detalle de las opciones de experiencias académicas internacionales para la Ingeniería Ejecutiva en Física (En Línea) con el Responsable de la Oficina Internacional en Campus.

Perfil de ingreso

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

Observar el mundo de una manera ordenada y sistemática.



Impulsar tu interés por la globalización y la síntesis con una postura mental no dogmática.



Conocer los avances de la Ciencia en cualquiera de sus ramas y desarrollar el gusto por la invención.



Profundizar tu gusto por el álgebra, la trigonometría, la geometría analítica, las matemáticas y el cálculo.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de

Resolver problemas complejos de Ingeniería mediante su identificación y formulación, aplicando los principios de las Ciencias Básicas.



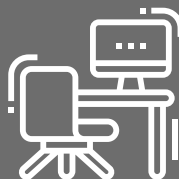
Establecer un protocolo de investigación que siga el método científico para la resolución de problemas.



Diseñar soluciones sostenibles mediante los principios metodológicos de la Física orientados al desarrollo y mejora.



Emplear sistemas e instrumentos de medición, monitoreo y control orientados a la extracción y análisis de datos.



Evaluar e implementar proyectos de innovación con enfoque científico aplicados a la automatización de procesos.



Empleabilidad

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

Creación de productos y dispositivos en el sector médico.



Desarrollo de investigaciones en Física Aplicada o ciencia de materiales.



Implementación de tecnologías en el sector farmacéutico.



Instituciones académicas, centros de investigación, o tecnologías emergentes.



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
- Estadística descriptiva


CUATRIMESTRE 03

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


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

 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


 Electricidad y magnetismo


 Mecánica clásica

 Termodinámica

CUATRIMESTRE 08


 Física cuántica

 Tecnología de materiales

 Análisis y diseño de circuitos eléctricos


 Óptica

CUATRIMESTRE 09


 Física moderna


 Electrónica


 Física del estado sólido


 Métodos y herramientas aplicadas a la Física

CUATRIMESTRE 10

 Dispositivos semiconductores

 Propiedades eléctricas ópticas y magnéticas de los materiales

 Modelado y simulación de sistemas físicos

 Diseño de experimentos

CUATRIMESTRE 11

- Propiedades mecánicas de los materiales
- Sensores e instrumentación
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Estandarización, medición y normatividad en la Física

CUATRIMESTRE 12

- Taller de fortalecimiento al egreso II
- Sistemas de control y automatización
- Taller de tendencias disciplinarias
- Desarrollo sostenible de materiales

*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/fisica-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 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 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