



AEROMEXICO
FORMACIÓN

UVM



INGENIERÍA EN AERONÁUTICA

(MODALIDAD MIXTA)

UVM



AEROMEXICO FORMACIÓN

La nueva generación de la aviación.

La aviación está entrando en una nueva etapa y la industria necesitará una nueva generación de profesionales para sostener su crecimiento a nivel global.



En ese contexto, **UVM y Aeroméxico Formación** unen fuerzas para formar a quienes llevarán la industria aeronáutica a otro nivel, combinando **la visión internacional de UVM con la experiencia y el estándar de Aeroméxico Formación**. Esta alianza nace para abrir una ruta universitaria sólida —**iniciando con la nueva Ingeniería en Aeronáutica en UVM**— e integrar experiencias en el entorno real de la industria, incluyendo el acceso a **los simuladores, hangares, talleres y laboratorios de Aeroméxico Formación** para que la preparación se viva con **el nivel, la disciplina y la exigencia** de una operación de clase mundial.

Perfil de ingreso

Esta Ingeniería es para ti si...

Te interesan la aviación, la tecnología y la innovación aplicada al vuelo.



Disfrutas resolver problemas con lógica, matemáticas y pensamiento analítico.



Te interesa comprender cómo funcionan los sistemas de aeronaves.



Buscas participar en el desarrollo y operación de la industria aeronáutica.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Diseñarás y analizarás sistemas aeronáuticos con bases de aerodinámica y mecánica.



Aplicarás herramientas digitales y *software* para diseño y simulación aeronáutica.



Gestionarás procesos de mantenimiento y seguridad operacional de aeronaves.



Optimizarás operaciones aéreas con enfoque en eficiencia y seguridad.



¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Ingeniería, podrás trabajar en:

Aerolíneas y empresas de transporte aéreo.



Centros de mantenimiento, reparación y revisión aeronáutica (MRO).



Empresas de manufactura y diseño de componentes aeroespaciales.



Aeropuertos y centros de control de operaciones aéreas.









Consultoría, certificación y proyectos de ingeniería aeronáutica.





PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años y medio
Plan de estudios Modalidad Mixta












Ejes Curriculares:

-  Área Básica
-  Área Disciplinar
-  Asignatura con certificación laboral
-  Área Profesional
-  Asignatura STEM
-  Área Idioma












Tipo de Materia:

-  *ILab + Online*
-  *Blended*









SEMESTRE 01

- | | |
|--|--|
|   Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales |   Química |
|   Álgebra |   Inducción al medio aeronáutico |
|   Física |  Inglés general I |













SEMESTRE 02

- | | |
|---|--|
|   Empatía para resolver |   Estructura de datos y algoritmos |
|   Cálculo |   Metrología en aeronáutica |
|   Estadística descriptiva e inferencial |  Inglés general II |







SEMESTRE 03

- | | |
|---|---|
|   Solucionar para cambiar |   Programación orientada a objetos |
|   Ecuaciones diferenciales y series |   Estructuras y materiales aeronáuticos |
|   Mecánica clásica |  Inglés general III |













SEMESTRE 04

-   Transformar para impactar
-   Electrónica
-   Mecánica de fluidos
-   Termodinámica
-   Tecnología de los materiales
-   Inglés general IV

SEMESTRE 05

-   Diseñar para compartir
-   Análisis y diseño de circuitos eléctricos
-   Dinámica de fluidos
-   Sistemas eléctricos de las aeronaves
-   Legislación y derecho aéreo
-   Inglés general V

SEMESTRE 06

-   Integrar para masificar
-   Mecánica de las vibraciones
-   Aerodinámica del avión
-   Sistemas de las aeronaves
-   Diseño estructural I
-   Diseño de motores alternativos

SEMESTRE 07

-   Resolver para escalar
-   Operaciones y costos de rutas y flotas
-   Dinámica de vuelo
-   Aviónica
-   Diseño estructural II
-   Mantenimiento y descripción de motores alternativos

SEMESTRE 08

-   Cultura internacional del trabajo
-   Aeropuertos y control del tráfico aéreo
-   Mecánica de vuelo
-   Instrumentos de las aeronaves
-   Ingeniería asistida por computadora
-   Diseño de motores a turbina de gas

SEMESTRE 09

Mantenimiento y gestión de la aeronavegabilidad

Sistemas de gestión en la aviación

Helicópteros, Aeronáutica, Mantenimiento y Operaciones

Mantenimiento y descripción de motores turbo reactores

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-ingenierias/ingenierias-uvm/licenciatura-en-ingenieria-en-aeronautica>



Instalaciones

Vive experiencias académicas internacionales

Simuladores con aprendizaje adaptativo para ingeniería.

Plataformas digitales y herramientas de ingeniería asistida por computadora.

Espacios académicos diseñados para aprendizaje colaborativo.

Vinculación académica con aeropuertos y centros de mantenimiento aeronáutico.

Laboratorios y recursos tecnológicos para análisis y diseño de sistemas.

Plataforma educativa digital Blackboard para aprendizaje en línea.

Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales*



Certificados internacionales



Clases espejo



Estudia en el extranjero



Cursa materias en el extranjero
(Movilidad semestral o cuatrimestral)



Cursos cortos



Viajes académicos

*Cada una de las experiencias internacionales se lleva a cabo en distintas partes del mundo, gracias a nuestras alianzas con universidades de prestigio. Revisa el detalle de las opciones de experiencias académicas para la Licenciatura en Ingeniería en Aeronáutica con el Responsable de la Oficina Internacional en Campus. <https://uvm.mx/oferta-academica/licenciaturas-ingenierias/ingenierias-uvm/licenciatura-en-ingenieria-en-aeronautica>



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!

9 de cada 10 de nuestros egresados consiguen trabajo en su primer año de egreso. [1]

Un egresado UVM gana 35% más que la media nacional. [2]

8 de cada 10 de nuestros egresados trabajan en lo que estudiaron. [3]

Contamos con más de 4,000 empresas activas en la Bolsa de Trabajo UVM.

[1] Estudio anual de egresados 2019, realizado por Ipsos.

[2] Elaboración propia con datos de la ENOE 2020-I, INEGI vs. Estudio anual egresados Ipsos 2019 (salario \$14,452 vs. \$10,739 ENOE).

[3] Estudio anual de egresados 2019, realizado por Ipsos.



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

