

UVM

INGENIERÍA CIVIL

Perfil de ingreso

Esta Ingeniería es para ti si te interesa...

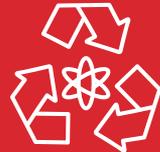
Participar en la edificación de todo tipo de obras, públicas y privadas.



Conocer los últimos avances tecnológicos enfocados en la construcción.



Agregar valor social a tu trabajo.



Resolver problemas siguiendo el razonamiento lógico matemático.



Contribuir a la construcción de opciones sostenibles.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Emplear procesos de ingeniería para construir proyectos que cumplan necesidades específicas.



Aplicar conocimientos de ingeniería empleando herramientas tecnológicas y *software* de vanguardia.



Resolver problemas complejos de ingeniería con un enfoque en resultados.



Diseñar redes de agua potable y saneamiento mediante principios básicos de ingeniería.



Desarrollar proyectos de infraestructura integrando elementos técnicos, normativos y económicos.



¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Ingeniería, podrás trabajar en:

Empresas constructoras privadas.



Organismos gubernamentales encargados de construir y mantener la infraestructura.



Despachos de Ingeniería y Arquitectura.



Centros de investigación y desarrollo que impulsen proyectos sostenibles.



Tu propia empresa constructora.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años y medio

Ejes Curriculares:

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

Tecnología Educativa:

-  **ALEKS**[®]
-  **MATLAB**[®]
-  **NEODATA**[®]
-  **Minitab**[®]

Tipo de Materia:

-  *Online*
-  *Blended*

Certificaciones:

-  **coursera**
-  **UNIVERSITY OF CAMBRIDGE**

SEMESTRE 01

-   Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales
-   Principios de construcción
-   Física
-   Química
-    Álgebra
-   Inglés general I

SEMESTRE 02

-   Empatía para resolver
-   Topografía
-   Lógica y programación estructurada
-    Estadística descriptiva
-   Cálculo
-   Inglés general II

SEMESTRE 03

-   Solucionar para cambiar
-   Ciencia y resistencia de materiales
-   Electricidad y magnetismo
-    Fundamentos de dibujo asistido por computadora
-    Cálculo vectorial
-   Inglés general III

SEMESTRE 04

 Transformar para impactar

 Métodos numéricos

 Ecuaciones diferenciales y series

 Maquinaria y equipo de construcción

 Hidrología

 Inglés general IV

SEMESTRE 05

 Diseñar para compartir

 Análisis estático y dinámico de estructuras

 Hidráulica

 Comportamiento de suelos

 Gestión de la calidad

 Inglés general V

SEMESTRE 06

 Integrar para masificar

 Bases metodológicas de la investigación

 Diseño de elementos de concreto armado y acero

 Costos en proyectos de obra

 Instalaciones civiles

 Mecánica de suelos y cimentaciones

SEMESTRE 07

 Resolver para escalar

 Obras hidráulicas

 Diseño geométrico de carreteras y pavimentos

 Planeación y control de obra

 Administración de personas

 Diseño sismoresistente

SEMESTRE 08

 Cultura internacional del trabajo

 Taller de fortalecimiento al egreso I

 Abastecimiento de agua y alcantarillado

 Supervisión de obra

 Administración y evaluación de proyectos

 Ingeniería Civil y medio ambiente

SEMESTRE 09

 Taller de fortalecimiento al egreso II

 Prácticas profesionales

Plan de estudios modalidad mixta

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/ingenieria-civil>

Instalaciones

Aprende en las instalaciones de vanguardia que UVM pone a tu disposición



Laboratorio Multifuncional de Ciencias Básicas.



Laboratorio de Ingeniería Básica.



Laboratorio de Mecánica de suelos.



Laboratorio de Hidráulica.



Centros de cómputo con *software* especializado.

Certificaciones



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

Estudiar en UVM

¿Por qué elegir a la UVM?



Prácticas profesionales apoyadas por nuestros principales socios académicos.



Certificaciones con validez internacional, sin costo adicional.



Uso de plataformas adaptativas y tecnología educativa para acompañarte en las materias de tronco común.



Eventos nacionales e internacionales que te ayudarán a desarrollar competencias blandas.



Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales*



Doble titulación con las mejores universidades extranjeras.



Certificación.



Semestre Internacional.



Curso corto.



Viaje académico.

*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 Ingeniería Civil con el Responsable de la Oficina Internacional en Campus.



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 costeado 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 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

