



LICENCIATURA
EN BIOLOGÍA

Perfil de ingreso

Esta Licenciatura es para ti si te interesa...

Estudiar el origen, evolución y características de los seres vivos, y su interacción con el medio ambiente.



Trabajar diversos tipos de experimentos en el laboratorio.



Aprender acerca de la biodiversidad que existe en México, sus recursos bióticos y sistemas vivos.



Las prácticas de campo en diferentes ecosistemas y reservas naturales de México.



La Ciencia, especialmente las Ciencias Biológicas.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Gestionar procesos de uso y manejo de recursos naturales.



Modelar procesos biológicos in silico.



Operar los diferentes sistemas de información geográfica.



Aplicar los criterios establecidos en las normatividades vigentes en materia ambiental.



Analizar con perspectiva ética los proyectos que involucran las áreas de Biología y Biotecnología.



¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Licenciatura podrás trabajar en:

Entidades gubernamentales, realizando estudios de impacto ambiental y ecológico.



Organizaciones de la sociedad civil dedicadas a la conservación del medio ambiente.



Centros de investigación que estudian la biología celular y molecular de los organismos vivos.



Parques y Reservas Naturales.



Museos de Ciencias Naturales y jardines botánicos.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 4 años y medio

Modalidad escolarizada

Ejes Curriculares:

- Fundamentos Biológicos
- Fundamentos Físicos, Químicos y Matemáticos
- Atención Primaria en Salud, Interprofesionalidad e Investigación
- Educación Clínica y Profesional
- Estancia Profesional

SEMESTRE 01

- | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ● Biología celular | ● Taxonomía y campismo |
| ● Química | ● Lógica y programación estructurada |
| ● Precálculo | ● Fundamentos de la Ciencia de Datos |

SEMESTRE 02

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ● Bioquímica I | ● Termodinámica |
| ● Química orgánica para Biología | ● Cálculo diferencial e integral |
| ● Química para Biología | ● Evolución animal y vegetal |

SEMESTRE 03

- | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ● Bioquímica II | ● Citología e histología animal y vegetal |
| ● Microbiología I | ● Biología vegetal I |
| ● Fiscoquímica | ● Biología animal I |

SEMESTRE 04

- Microbiología II
- Biología molecular
- Métodos bioanalíticos
- Biología de protistas y algas
- Biología vegetal II
- Biología animal II

SEMESTRE 05

- Biotecnología y Bioinformática
- Ética en Biotecnología
- Genómica, transcriptómica y proteómica de procariontes
- Micología y virología
- Morfofisiología vegetal
- Morfofisiología animal

SEMESTRE 06

- Liderazgo y negociación
- Seminario de investigación
- Genómica, transcriptómica y proteómica de eucariontes
- Manejo de sistemas de información geográfica I
- Modelado y simulación computacional
- Ecología y Dinámica de ecosistemas I

SEMESTRE 07

- Bioestadística
- Legislación y protección ambiental
- Biorremediación en ecosistemas
- Manejo de sistemas de información geográfica II
- Paleobotánica y Paleozoología
- Ecología y Dinámica de ecosistemas II

SEMESTRE 08

- Desarrollo emprendedor
- Etnofarmacología y toxicología
- Reforestación
- Técnicas analíticas y de muestreo
- Estudios de impacto ambiental
- Desarrollo e innovación ambiental

SEMESTRE 09

- Taller de fortalecimiento al egreso
- Biotecnología integral animal
- Estancia profesional
- Biotecnología integral vegetal
- Biotecnología integral sintética
- 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-ingenierias/Ciencias-salud/licenciatura-en-biologia>

Instalaciones

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



Laboratorios multidisciplinarios altamente equipados.



Centros de cómputo con *software* especializado.



Laboratorio de Estructura y Función.



Inserción en centros de investigación.



Laboratorio de Ciencias Básicas y de la Tierra.

Estudiar en UVM

¿Por qué elegir la UVM?



Empleamos la metodología ABI (Aprendizaje Basado en Investigación), vinculada a una asignatura *core* por semestre.



Establecemos retos modulares acordes con el avance curricular.



Nuestro plan de estudios tiene un enfoque altamente práctico, más del 60% de los contenidos son de este tipo.



Podrás realizar una estancia profesional en noveno semestre.



Nuestro plan de estudios incluye una cuarta área profesionalizante en Biotecnología aplicada.



Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales*



Semestre internacional en Chile, Costa Rica, Perú o España.



Curso corto en España.



Viajes académicos.



Clases espejo.

*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 Biología 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

