

UVM



LICENCIATURA  
EN QUÍMICO  
FARMACÉUTICO  
BIOTECNÓLOGO

# Perfil de ingreso

Esta Licenciatura es para ti si te interesa...

Probar nuevas tecnologías en el campo biotecnológico aplicado a Ciencias de la Salud.



Trabajar en laboratorios clínicos, centros de investigación, industria farmacéutica y farmacias.



Realizar labor de investigación.



Contribuir al progreso científico.



Desarrollar tu trabajo en laboratorios.



# Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Aplicar los procesos preanalíticos, analíticos y postanalíticos en el laboratorio clínico.



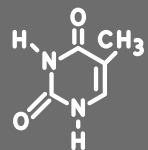
Reconocer la regulación vigente requerida en la gestión y manejo del sector farmacéutico.



Desarrollar, optimizar y fabricar productos cosméticos, farmacéuticos y biotecnológicos.



Desarrollar protocolos de investigación científica en apego a lineamientos bioéticos.



# ¿Dónde podrás trabajar?

Al terminar tu Licenciatura, podrás trabajar en:

La industria químico farmacéutica e industrias químicas.



El sector cosmético y de perfumería.



Laboratorios de análisis clínico.



Farmacias.



Centros de investigación.



# PLAN DE ESTUDIOS 2023\*

**Duración 4 años y medio**  
**Modalidad escolarizada**

\*Plan vigente solo para Campus Hermosillo, Monterrey y Veracruz.

Ejes Curriculares:

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

## SEMESTRE 01

- |  |   |
|--|---|
| <span style="color: purple;">●</span> Desarrollo humano y social | <span style="color: green;">●</span> Óptica y acústica            |
| <span style="color: blue;">●</span> Biología celular             | <span style="color: green;">●</span> Precálculo                   |
| <span style="color: green;">●</span> Química                     | <span style="color: orange;">●</span> Estructura y función humana |

## SEMESTRE 02

- |  |   |
|--|---|
| <span style="color: blue;">●</span> Bioquímica I         | <span style="color: green;">●</span> Termodinámica                  |
| <span style="color: green;">●</span> Química orgánica I  | <span style="color: green;">●</span> Cálculo diferencial e integral |
| <span style="color: green;">●</span> Química analítica I | <span style="color: orange;">●</span> Relación químico-patológica   |

## SEMESTRE 03

- |   |   |
|---|---|
| <span style="color: purple;">●</span> Salud pública y sistemas sanitarios | <span style="color: green;">●</span> Química orgánica II  |
| <span style="color: blue;">●</span> Bioquímica II                         | <span style="color: green;">●</span> Química analítica II |
| <span style="color: blue;">●</span> Microbiología I                       | <span style="color: green;">●</span> Fisicoquímica        |

## SEMESTRE 04

- Microbiología II
- Biología molecular y genética
- Operaciones unitarias
- Química orgánica III
- Química analítica III
- Farmacología I

## SEMESTRE 05

- Bioética y profesionalismo
- Microbiología clínica
- Desarrollo analítico
- Tecnología farmacéutica
- Farmacología II
- Biotecnología y Bioinformática

## SEMESTRE 06

- Liderazgo y negociación
- Seminario de investigación
- Toxicología
- Hematología
- Farmacognosia y productos naturales
- Inmunología

## SEMESTRE 07

- Epidemiología y bioestadística
- Gestión en salud
- Bioquímica clínica
- Análisis de medicamentos
- Biofarmacia
- Farmacoquímica molecular

## SEMESTRE 08

- Desarrollo emprendedor
- Desarrollo e innovación farmacéutica
- Gestión de la calidad farmacéutica
- Farmacia hospitalaria y comunitaria
- Cosmecéutica
- Biotecnología forense

## SEMESTRE 09

- Terapia génica
- Farmacovigilancia y tecnovigilancia
- Regulación farmacéutica
- Biotecnología farmacéutica
- Seminario integrador
- Estancia profesional

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-quimico-farmacéutico-biotecnologo>

# Instalaciones

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



Hospital Simulado, donde podrás practicar con casos de simulación compleja en el área de farmacovigilancia.



Escenarios de Simulación Compleja propios del área de la química farmacéutica, farmacia y bioquímica clínica.



Laboratorios de Estructura y Función.



Laboratorio de Simulación de Habilidades y Destrezas.



Laboratorio Multidisciplinario.

# Estudiar en UVM

## ¿Por qué elegir a la UVM?



El Modelo Educativo UVM se centra en el paciente, ejercitarás tus habilidades clínicas realizando prácticas simuladas con tecnología de vanguardia.



La Escuela de Ciencias de la Salud UVM es la más grande del sector privado de México.



Realizarás tus prácticas clínicas y profesionales externas en los mejores hospitales, centros de investigación, farmacias e industrias farmacéuticas.



Es la única licenciatura en el país con Biotecnología aplicada a las Ciencias de la Salud, atendiendo recomendaciones de la Federación Internacional Farmacéutica (FIP).



Accederás a una certificación profesional de COFEPRIS en el Sistema Integral de Capacitación en Dispensación (SICAD), obligatoria para trabajar en el área de farmacias.





# Internacionalización

Vive experiencias académicas internacionales\*

## En línea:



Certificados internacionales.



Clases espejo.

## En el extranjero:



Movilidad para cursar materias en otros países.



Cursos cortos.



Viajes académicos.

\*Consulta el detalle de las experiencias internacionales para la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biotecnólogo con el Responsable de 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

