

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 y la industria farmacéutica.



Realizar labor de investigación.



Contribuir al progreso científico.



Desarrollar tu trabajo en laboratorios.



Perfil de egreso

Al concluir el programa serás capaz de:

Interpretar análisis para contribuir a la prevención y tratamiento de enfermedades.



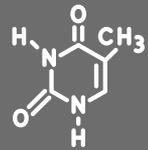
Entender las operaciones de una planta farmacéutica y sus procesos.



Optimizar bioprocesos para la elaboración de productos farmacéuticos.



Desarrollar protocolos de investigación basados en evidencia.



¿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.



Desarrollo farmacéutico a nivel nacional e internacional.



Centros de investigación.



PLAN DE ESTUDIOS 2017*

Duración 4 años y medio
Modalidad escolarizada

*Plan vigente solo para Campus Puebla, Toluca, Lomas Verdes, Querétaro, Villahermosa, Zapopan, Cumbres, Coyoacán y Cd. Victoria.

Ejes Curriculares:

- Fundamentos Biológicos
- Investigación
- Comportamiento y Sociedad
- Estructura y Función
- Fundamentos Físicos Químicos Matemáticos
- Formación Clínica y Profesional
- Estancia Profesional
- Gestión y Salud Pública

SEMESTRE 01

- Matemáticas aplicadas a las ciencias farmacéuticas
- Procesos biológicos
- Física aplicada a las ciencias farmacéuticas
- Estructura y función humana
- Principios químicos
- Introducción a las ciencias biotecnológicas

SEMESTRE 02

- Fenómenos termodinámicos en el equilibrio químico
- Microbiología
- Química inorgánica
- Relación químico-patológica
- Procesos metabólicos
- Introducción a las ciencias farmacéuticas

SEMESTRE 03

- Bases metodológicas de la investigación
- Microbiología industrial
- Procesos químicos analíticos
- Aplicación farmacéutica de las reacciones orgánicas
- Fisicoquímica farmacéutica
- Técnicas moleculares

SEMESTRE 04

- Salud pública
- Tecnología farmacéutica
- Síntesis de compuestos heterocíclicos
- Microbiología clínica
- Procesos químicos instrumentales
- Biotecnología

SEMESTRE 05

- Gestión en salud
- Bioética y profesionalismo
- Procesos farmacocinéticos y farmacodinámicos
- Desarrollo analítico
- Biotecnología de los alimentos
- Tecnología farmacéutica aplicada

SEMESTRE 06

- Epidemiología y bioestadística
- Farmacología clínica
- Análisis de medicamentos
- Técnicas de inmunología
- Farmacognosia
- Biotecnología ambiental

SEMESTRE 07

- Liderazgo y negociación
- Bioquímica clínica
- Biofarmacia
- Toxicología
- Control de calidad de medicamentos
- Biotecnología forense

SEMESTRE 08

- Desarrollo emprendedor
- Farmacia hospitalaria y comunitaria
- Cultura internacional del trabajo
- Cosmetología
- Desarrollo farmacéutico
- Biotecnología farmacéutica

SEMESTRE 09

- Farmacoquímica molecular
- Estancia profesional
- Farmacovigilancia y tecnovigilancia
- Seminario integrador

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-farmaceutico-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 internas y externas en los mejores hospitales públicos y privados del país.



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



Podrás practicar en Hospital Simulado, Laboratorios de Simulación Compleja y Clínica Universitaria de Atención Primaria.



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

