

## PLAN DE ESTUDIOS

- Química General
- Álgebra Superior
- Física General
- Morfología Humana
- Desarrollo de la Industria Química, Farmacéutica y Biológica en México
- Ciencia y Sociedad: Paradigmas de Desarrollo
- Química Inorgánica
- Cálculo Diferencial e Integral
- Fisicoquímica
- Química de las Biomoléculas

- Microbiología
- Genética
- Biología Molecular
- Inglés para el Análisis de Textos en la Industria Química Farmacéutica y Biológica
- Química Heterocíclica
- Espectropía Molecular
- Diseño y Desarrollo General de Experimentos de Bioquímica
- Farmacocinética y Farmacodinamia
- Bacteriología
- Herramientas Informáticas Aplicadas a la Química

- Tecnología Farmacéutica de Líquidos Semisólidos
- Inmunología
- Microbiología Farmacéutica
- Farmacognosia
- Micología y Virología
- Toxicología General
- Análisis de Medicamentos
- Inmunología Aplicada
- Comunicación Científica en el Campo de las Ciencias Químicas
- Toxicología Clínica

- Fundamentos de la Investigación Científica
- Inglés para la Comprensión de Textos Generales
- Química Orgánica Alifática y Aromática
- Gravimetría y Volumetría
- Cinética y Equilibrio Químico
- Bioquímica Metabólica
- Metodología de la Investigación en Ciencias Químicas
- Inglés para el Análisis de Textos Técnicos
- Química del Grupo Carbonilo
- Electroanalítica

- Laboratorio Integral de Química Orgánica
- Desarrollo y Validación de Métodos Analíticos
- Biotecnología
- Farmacología Terapéutica
- Bacteriología Clínica
- Bioética
- Tecnología Farmacéutica de Sólidos
- Ciencias Ómicas
- Biotecnología Industrial
- Biofarmacia
- Parasitología
- Bioestadística en Ciencias Químicas

- Diseño y Desarrollo General de Experimentos de Biotecnología
- Práctica Profesional I
- Aseguramiento de la Calidad y la Normatividad
- Hematología
- Administración y Desarrollo Empresarial en la Industria Química y Farmacéutica
- Farmacogenética
- Farmacia Hospitalaria
- Práctica Profesional II
- Desarrollo de Fármacos
- Análisis Bioquímicos Clínicos

- Fundamentos de Mercadotecnia y Uso de Tecnologías
- Atención Farmacéutica
- Seminario de Tesis I
- Práctica Profesional III
- Laboratorio de Fármacos
- Laboratorio Integral Químico Clínico
- Optativa I
- Liderazgo Personal y Organizacional
- Seminario de Tesis II
- Optativa II

## PLANTELES

### Plantel Pantitlán

Calle Guadalupe 64, Col. Agrícola Pantitlán, C.P. 08100. Delegación Iztacalco, Ciudad de México. Tel. (55) 2235.0462 / (55) 2235.0563

### Plantel Ecatepec

Camino Principal S/N, Santo Tomás Chiconautla, C.P. 55069. Ecatepec de Morelos, Estado de México. Tel. (55) 5931.6562 / (55) 5931.6563

### Plantel Chalco

Arturo Montiel Rojas 3, Santa Cruz y Javier Mina, Col. La Conchita, Chalco, C.P. 56600. Chalco II, Estado de México. Tel. (55) 5975.0628 / (55) 5975.0371

## PLANTELES TOLUCA

### Plantel Avenida Hidalgo

Av. Miguel Hidalgo 500, Col. 5 de Mayo, C.P. 50000. Toluca, Estado de México. Tel. (722) 167.30.30

### Plantel Cuautitlán

Av. Francisco I. Madero 28, Centro Comercial Paseo La Joya, Col. Tlaltepan, C.P. 54850. Cuautitlán, Estado de México. Tel. (55) 5870.6920 / (55) 2611.4180

### Plantel Nezahualcóyotl

Av. Chimalhuacán 480, Col. Benito Juárez, C.P. 57000. Nezahualcóyotl, Estado de México. Tel. (55) 5441.3864 / (55) 5441.3615

### Plantel Ixtapaluca

Av. Acozac 11, Col. Santa Bárbara, C.P. 56530. Ixtapaluca, Estado de México. Tel. (55) 5972.7253 / (55) 5972.0726

### Plantel Rectoría

Ignacio López Rayón 108, Col. Centro, C.P. 50000. Toluca, Estado de México. Tel. (722) 212.05.95

### Plantel Ciencias de la Salud

RVOE 2052A0000/325/2016  
Av. Miguel Hidalgo Oriente 805, Col. Reforma y Ferrocarriles Nacionales, C.P. 50070. Toluca, Estado de México. Tel. (722) 167.97.00

### Verifica la disponibilidad, horarios y costos en tu plantel.

Estudios registrados ante la Secretaría de Educación Pública mediante el número de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) que se precisa en cada Plantel de UniverMilenium.

UniverMileniumU 

univermilenium\_oficial 

Universidad UniverMilenium 

univermilenium.edu.mx

# Universidad UniverMilenium

MI RITMO, MI ESTILO, MI UM

## Químico Farmacéutico Biólogo

MODALIDAD: ESCOLARIZADA

LICENCIATURA

4 Termina en  
AÑOS



## ¿QUÉ TE OFRECE ESTA LICENCIATURA UM?

La Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo te distinguirá por una formación integral que contribuye a la atención de las problemáticas del sector salud, aportando análisis químicos, clínicos, microbiológicos e industriales, además, podrás participar de forma responsable en el diseño, evaluación, producción, distribución, suministro y uso racional de los medicamentos requeridos por la comunidad.

## TUS HABILIDADES

- Realizar análisis cualitativos y cuantitativos, químicos, físicos, fisicoquímicos, biológicos, bioquímicos, microbiológicos e inmunológicos de los medicamentos y de muestras biológicas.
- Aplicar métodos de evaluación para dictaminar y asegurar la calidad de los productos resultantes de procesos farmacéuticos, bioquímico-clínicos y biológicos.
- Desarrollar fórmulas para generar nuevos compuestos químicos utilizables en la generación de medicamentos y participar en su control, así como de los productos biológicos.
  - Identificar, conservar, controlar y aprovechar eficientemente los microorganismos, además de desarrollar nuevas metodologías de análisis bioquímico-clínicos.
  - Realizar estudios farmacológicos, toxicológicos y biofarmacéuticos y colaborar con el médico en el diagnóstico y prevención de enfermedades.
- Analizar y difundir la normatividad vigente y desempeñar la responsabilidad legal de farmacias, laboratorios clínicos y farmacéuticos.

## TU TRABAJO

- En la industria alimentaria
- Industria agroquímica
- Instituciones públicas y privadas de atención a la salud
- Procuraduría Federal de Protección del Ambiente (Profepa)
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat)
- Procuraduría General de la Justicia (PGJ)
- Fiscalía General de la República (FGR)
- Industria de fermentación
- Industria biotecnológica
- Industria farmacéutica
- Industria cosmética

## MENCIONES

- Hematología
- Bioquímica clínica
- Toxicología clínica

## TU UNIVERSIDAD

En UniverMilenium queremos apoyarte durante toda tu Licenciatura para que tengas el mejor nivel educativo y estudies lo que deseas, en los mejores horarios y en un plantel cercano a tu casa o trabajo.

### Por eso, te ofrecemos:

- Horarios adaptados a tus necesidades.
- Garantía que te asegura que el aumento en las cuotas nunca excederá el 10% anual durante tu Licenciatura.
- Un sistema que te permite aprovechar mejor tu tiempo y terminar tu Licenciatura en 4 años.
- Profesores que imparten planes de estudio diseñados bajo la realidad del mercado laboral y sus necesidades.

## ¿QUÉ NECESITAS TRAER?

Presenta los siguientes documentos en original y dos copias:

