



QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

►► **Objetivo General**

Formar profesionistas con las competencias que les permitan servir a la sociedad en los campos relacionados con la farmacéutica, la cosmetología y el diagnóstico clínico, aplicables tanto a la industria químico-farmacéutica como al sistema de atención de la salud, contribuyendo así al bienestar de la población a nivel local y global, de acuerdo a los principios científicos, éticos y humanistas.

►► **Duración**

10 Cuatrimestres

PLAN DE ESTUDIOS

Primer cuatrimestre

- Química general I
- Precálculo
- Histología
- Elementos de probabilidad y estadística
- Introducción a la Física
- Biología celular

Segundo cuatrimestre

- Análisis químico cualitativo
- Elementos de diseño de experimentos
- Morfología
- Fisiología I
- Cálculo diferencial e integral
- Química general II
- Química farmacéutica I

Tercer cuatrimestre

- Química orgánica I
- Química analítica cuantitativa
- Físicoquímica I
- Fisiología II
- Parasitología I
- Química farmacéutica II

Cuarto cuatrimestre

- Química orgánica II
- Electroquímica analítica y cromatografía
- Microbiología general
- Parasitología II
- Físicoquímica II
- Bioquímica I
- Análisis farmacéutico I

Quinto cuatrimestre

- Bacteriología
- Análisis farmacéutico II
- Métodos ópticos de análisis químico instrumental
- Farmacocinética
- Bioquímica II

Sexto cuatrimestre

- Criminalística general
- Análisis químico clínico
- Análisis microbiológicos
- Análisis bromatológicos
- Tecnología farmacéutica

Séptimo cuatrimestre

- Criminalística
- Tecnología farmacéutica II
- Toxicología general
- Química clínica
- Biología molecular

Octavo cuatrimestre

- Inmunología
- Mecanismos de reacciones enzimáticas
- Control de calidad farmacéutica y biológico
- Aseguramiento de la calidad
- Manejo de residuos peligrosos

Noveno cuatrimestre

- Banco de sangre
- Radiodiagnóstico clínico
- Citología aplicada
- Inmunología aplicada
- Química de los productos naturales
- Control de calidad en laboratorio clínico

Décimo cuatrimestre

- Farmacia aplicada
- Productos farmacéuticos naturales
- Cosmetología
- Síntesis de fármacos
- Operaciones unitarias farmacéuticas

Modalidades



Lunes a viernes

Duración:
10 Cuatrimestres

Horario:
7:00 a 13:20 hrs.

Requisitos

- Acta de nacimiento, original y 2 copias.
- Certificado de preparatoria legalizado, original y 4 copias.
- Certificado de secundaria, original y 3 copias.
 - C.U.R.P. 2 copias.
- 4 fotografías tamaño infantil B/N, de estudio.
- Certificado parcial de estudios, original y 2 copias. (en caso de equivalencia)



@universidadual
ual.edu.mx

