



QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Se imparte en Campus II

Título que otorga

Químico
Farmacéutico
Biólogo

Modalidad de estudios:

Sistema escolarizado

Duración: 10 semestres

Superiores Zaragoza se remonta al 19 de enero de 1976. Cuando inicia su funcionamiento como Escuela Nacional de Estudios Profesionales con el propósito de iniciar un programa de descentralización universitaria. Actualmente se imparten un total de nueve carreras y se cuenta con tres Campus; Campus I y II en la Ciudad de México, Iztapalapa y Campus III en Tlaxcala, San Miguel Contla. La Carrera de Química Farmacéutico Biológica se imparte en Campus II.



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.





QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

PLAN DE ESTUDIOS

Título que otorga : **Químico
Farmacéutico
Biólogo**

Modalidad de estudios:
Sistema escolarizado
Duración: 10 semestres

A partir de la generación 2016, entró en vigencia un nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Química Farmacéutico Biológica, el cual **consta de 10 semestres, considerando el semestre de inducción que no tiene carga crediticia. Los 9 semestres restantes conforman un total de 441 créditos, de los cuales 347 son obligatorios** y corresponden a 25 módulos hasta el 8° semestre; posteriormente, dada la flexibilidad de estudios, el alumno puede elegir entre una de las **tres salidas terminales: Bioquímica Clínica, Farmacia Industrial y Farmacia Clínica.**

Los alumnos que estudian las salidas terminales de Bioquímica Clínica y Farmacia Industrial cursan 7 módulos y 10 quienes cursan la salida terminal de Farmacia Clínica, cada una de las orientaciones es de 94 créditos. Dicho plan se caracteriza por ser de tipo modular, interdisciplinario y multidisciplinario, en el cual el alumno participa activamente en su propia educación, para lo que, se cuenta con: clínicas multidisciplinarias, planta farmacéutica piloto, farmacia, dos laboratorios de análisis clínicos (uno automatizado) y 6 tomas de muestra, que permiten instrumentar la movilidad educativa de “aprender haciendo”.

MAPA CURRICULAR		SEMESTRE										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ciclo Básico	Semestre de Inducción											
	Física	0										
	Matemáticas	0	I	II								
	Química	0	I	II								
	Laboratorio de ciencia básica		I	II								
	Seminario de problemas socioeconómicos de México											
	Fisicoquímica			I	II							
	Estadística											
	Química Orgánica											
	Química analítica											
Ciclo Profesional	Síntesis de fármacos y materias primas					I	II					
	Análisis de fármacos y materias primas					I	II					
	Bioquímica celular y de los tejidos					I	II					
	Tecnología farmacéutica							I	II			
	Evaluación de fármacos y medicamentos							I	II			
	Microbiología general							I	II			
	Bromatología									I	II	



QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Título que otorga : **Químico
Farmacéutico
Biólogo**
 Modalidad de estudios: : **Sistema escolarizado**
 Duración: **10 semestres**

MAPA CURRICULAR	SEMESTRE									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ORIENTACIÓN BIOQUÍMICA CLÍNICA										
Diseño experimental aplicado a la bioquímica clínica										
Genética clínica										
Inmunología clínica										
Hematología										
Seminario bioquímico clínico										
Química clínica										
Bacteriología y Micología Médicas										
ORIENTACIÓN FARMACIA INDUSTRIAL										
Tecnología farmacéutica										
Desarrollo analítico										
Diseño experimental aplicado a farmacia										
Estabilidad de medicamentos										
Biofarmacia										
Seminario de farmacia										
Microbiología farmacéutica										
ORIENTACIÓN FARMACIA CLÍNICA										
Microbiología médica										
Farmacoepidemiología										
Desarrollo analítico de muestra biológicas										
Farmacia comunitaria										
Fisiopatología										
Seminario de valores de referencias										
Farmacoterapéutica										
Biofarmacia Clínica										
Farmacia hospitalaria										
Mezclas parentales										





QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

PERFIL DEL ASPIRANTE

Título que otorga
**Químico
Farmacéutico
Biólogo**

Modalidad de estudios:
Sistema escolarizado
Duración: 10 semestres

Los estudiantes que quieran estudiar esta licenciatura deberán **estudiar en el bachillerato el Área Químico Biológica o Ciencias de la Salud.**

- **Tener conocimientos básicos en física, química, matemáticas, biología, inglés y computación.**
- Capacidad de observación.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Inventiva y creatividad.
- Habilidad para el trabajo en laboratorio.
- Sentido de orden y disciplina.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Habilidad en la búsqueda de información en diferentes fuentes.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL

Durante todo el año escolar, se organizan y promueven eventos culturales (música, teatro, canto, danza, poesía, cine y pintura). Asimismo, se impulsa la práctica de actividades deportivas tales como: atletismo, basquetbol, fútbol soccer, fútbol rápido, box, taekwondo, lucha olímpica, aeróbics, voleibol, sóftbol, béisbol y físicoculturismo.

Además, se imparten cursos de inglés, francés y portugués en dos modalidades de comprensión y posesión.

CONDICIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON EL ESTUDIO DE LA CARRERA

El estudiante requiere de tiempo completo y pagar su cuota de laboratorio.





QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

CAMPO Y MERCADO DE TRABAJO

El Q.F.B. dentro del equipo de salud, tiene un número considerable de funciones para justificar su inserción y permanencia tanto a nivel público como privado. Puede incursionar en la atención al paciente, el diagnóstico, el estudio a través de la investigación de diversas patologías, así como el desarrollo y producción de medicamentos, la información de medicamentos y la farmacovigilancia; de tal manera que el egresado de la carrera tiene un gran abanico de posibilidades en el mercado de trabajo; de ahí que se destaquen los siguientes campos de trabajo: Industria farmacéutica, Análisis bioquímico-clínicos, Farmacia comunitaria, Farmacia hospitalaria, Microbiología industrial y fermentaciones, Enseñanza e investigación, Toxicología y química legal, Seroterapia e inmunoterapia y Mercadotecnia .

INSTALACIONES Y SERVICIOS

La Facultad cuenta con los siguientes espacios físicos para las actividades académicas, culturales y deportivas:

- Tres campi.
- Aulas de diferentes capacidades.
- 3 Bibliotecas.
- Laboratorios
- 3 laboratorios de informática.
- Salas de seminarios.
- 3 Auditorios.
- 2 Aulas magnas para exámenes profesionales.
- Anfiteatro.
- Librería.
- Consultorio Médico.
- Farmacia.
- Ludoteca.
- Cafetería.
- Estacionamientos
- 8 Clínicas Universitarias.
- 3 Modelos de Servicio Estomatológico Alternativo (MOSEA).
- Planta Piloto Farmacéutica
- Bioterio.

Título que otorga
**Químico
Farmacéutico
Biólogo**

• Modalidad de estudios:
• Sistema escolarizado
• Duración: 10 semestres





QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

- Gimnasio.
- Campo de fútbol soccer y rápido.
- Canchas de basquetbol.
- Pistas de atletismo.
- Salas de profesores.
- CETA.

Título que otorga
**Químico
Farmacéutico
Biólogo**

Modalidad de estudios:
Sistema escolarizado
Duración: **10 semestres**



CONDICIONES PARA TITULARSE

- Haber concluido el 100% de créditos del plan de estudios.
- Cumplir con el servicio social.
- Haber acreditado el idioma inglés a nivel comprensión de lectura.
- Cumplir con alguna de las opciones de titulación aprobadas para la Carrera.

FORMAS DE TITULACIÓN

- Tesis o tesina
- Trabajo profesional o reporte de experiencia profesional
- Informe final de servicio social
- Actividad de investigación
- Ampliación y profundización de conocimientos
- Actividad de apoyo a la docencia
- Créditos de posgrado





QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Título que otorga : **Químico
Farmacéutico
Biólogo**

Modalidad de estudios: :
Sistema escolarizado :
Duración: 10 semestres :



ESTUDIOS DE POSGRADO

El egresado de la carrera Química Farmacéutico Biológica de la FES Zaragoza, puede ingresar al Posgrado en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Químicas y Posgrado en Ciencias Médicas, así como a la Maestría en Administración (Sistemas de Salud) y en la especialización en Farmacia industrial dentro de sus modalidades: Procesos Farmacéuticos y Desarrollo Farmacéutico.

BECAS

La Facultad ofrece las becas institucionales de la UNAM como son: **Manutención, Beca de alta exigencia académica**. Además de las que por convenio designe el Gobierno Federal o Estatal. Aunado a ello se cuenta con Movilidad Estudiantil.

OPCIONES DE ESTUDIO FUERA DE LA UNAM

En la Ciudad de México y Zona Metropolitana:

- Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco.
- Universidad La Salle.
- Universidad Justo Sierra.
- Universidad Simón Bolívar.

OTRAS FACULTADES DE LA UNAM EN QUE SE IMPARTE LA CARRERA

- Facultad de Química



QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

INFORMES

Carrera de Química Farmacéutico
Biológica

Tels. 56-23-07-66

Tels: 56-23-07-49

Departamento de Orientación Educativa, Tutoría y Becas

Tel: 56-23-06-69

E-mail: orientacion.vocacional@zaragoza.unam.mx

Mensajes de WhatsApp al: 55 8557 0962



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230,
Ciudad de México
Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.

