



# QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Se imparte en Campus II

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

## ORIGEN

El origen de la Facultad de Estudios 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.

## MISIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza tiene la vocación de contribuir a las funciones sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de:

- La formación de profesionales de excelencia en las ciencias de la salud, del comportamiento, sociales, químico-biológicas, y de las ingenierías, éticos y con un firme compromiso social, que sean ciudadanos ejemplares,
- el desarrollo de investigación y la generación de conocimiento encaminado a la resolución de los problemas de nuestro país, y
- la extensión con la mayor amplitud posible de los beneficios del quehacer universitario, generando un provecho en diversos ámbitos tanto para la institución como para los sectores con los que se relaciona.

## VISIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza será una unidad multidisciplinaria universitaria comprometida con la calidad educativa, que garantiza una formación integral que se traduzca en la generación de excelentes profesionales y ciudadanos, preparados para los retos del mundo contemporáneo, a partir del concurso de académicos de excelencia y administrativos comprometidos con su responsabilidad institucional, con planes de estudio permanentemente actualizados, programas académicos acreditados, que responden a las necesidades de la sociedad de México y el mundo. Desarrollará investigación de vanguardia, que responda a los problemas de la sociedad en la que está inmersa y de la que se nutre. Todas sus acciones tenderán a una profunda vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, que se traducirá en beneficios académicos y de diversa índole para la institución y su entorno. El quehacer de los universitarios de la FES Zaragoza estará fundamentado en la ética institucional, y será regido por un estricto código de valores.



### 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

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
<b>ORIENTACIÓN BIOQUÍMICA CLÍNICA</b>										
Diseño experimental aplicado a la bioquímica clínica										
Genética clínica										
Inmunología clínica										
Hematología										
Seminario bioquímico clínico										
Química clínica										
Bacteriología y Micología Médicas										
<b>ORIENTACIÓN FARMACIA INDUSTRIAL</b>										
Tecnología farmacéutica										III
Desarrollo analítico										
Diseño experimental aplicado a farmacia										
Estabilidad de medicamentos										
Biofarmacia										
Seminario de farmacia										
Microbiología farmacéutica										
<b>ORIENTACIÓN FARMACIA CLÍNICA</b>										
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	:	Modalidad de estudios
Químico	:	Sistema escolarizado
Farmacéutico	:	Duración: 10 semestres
Biólogo	:	

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 fisicoculturismo.

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

- Totalidad de créditos y alto nivel académico (9.5)
- Tesis experimental
- Trabajo profesional
- Informe final de servicio social
- Actividad de investigación
- Paquete de educación continua
- Ampliación y profundización de conocimientos
- Actividad de apoyo a la docencia
- Créditos de posgrado





# QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

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



## 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

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

## 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

Tel: 56-23-06-69

E-mail: [cofie@zaragoza.unam.mx](mailto:cofie@zaragoza.unam.mx)



### 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.

