FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Los primeros estudios de Química fueron establecidos por el Dr. José Eleuterio González en 1835 al abrir una cátedra de Farmacia y Química en el Hospital de N. Sra. del Rosario.

En Mayo de 1933 se creó la Escuela de Química y Farmacia. La actual Facultad de Ciencias Químicas se creó en Septiembre de 1943.

REQUISITOS DE ADMISION.— Una vez que los alumnos han llenado los requisitos previstos en el Reglamento General de la Universidad para lograr su admisión en esta Facultad, es necesario, que aprueben el examen de selección que en la segunda quincena del mes de agosto se impondrá a los alumnos de primer ingreso. Así mismo deberá cubrir las cuotas de inscripción, y laboratorio fijadas por esta Facultad.

CARRERAS.— Las carreras que se cursan en esta Facultad según los planes de estudios adjuntos, son los siguientes:— Ingeniero Químico, Ingeniero Industrial Administrador, Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, y Químico Biólogo, todas estas carreras deberán ser cursadas en cinco años por el alumno antes de obtener su Título Profesional.

PLAN DE ESTUDIOS:

MATERIAS COMUNES

PRIMER AÑO

	Teoría	Práctica
Química Inorgánica 1er. Curso	5	4
Análisis Químico Cualitativo	2	9
Mecánica y Fluídos	3	1½
Matemáticas (algébra, Geometría Analítica, cálculo y Ec. Dif.)	11	
	21	14½

SEGUNDO AÑO

Química Inorgánica 2o. Curso	5	
Análisis Químico Cuantitativo (Gravimétrico, volumétrico e instrumental)	3	8
Química Orgánica 1er. Curso	3	8
Electricidad, Optica y Sonido	5	1½
Calor y Termodinámica	3	
	19	17½

TERCER AÑO

Química Orgánica 2o. Curso	3	8
Físico Química	5	2
	8	10

QUIMICO

TERCER AÑO

	Teoría	Práctica
Materias Generales	8	10
Química Inorgánica superior (principios teóricos)	3	
Análisis Industriales 1er. Curso	3	6
Matemáticas aplicadas (Nomografía, estadísticas y probabilidades)	4	
Tecnología Inorgánica	3	
	21	16

CUARTO AÑO

Química Orgánica superior (principios teóricos)	3	
Análisis Industriales 2o. Curso	2	9
Termodinámica química	3	
Microbiología general	3	4
Electroquímica	3	4
Tecnología orgánica	3	
	17	17

QUINTO AÑO

Geología y mineralogía	3	
Análisis orgánico	2	9
Microbiología industrial	3	3
Control de calidad	3	
Organización de proyectos de investigación	3	
Tésis	2	9
	16	21

INGENIERO QUIMICO

TERCER AÑO

	Teoría	Práctica
	Horas por Semana.	
Materiales generales	2	10
Tecnología I	3	
Estática y resistencia de materiales	3	
Matemáticas aplicadas (nomografía, estadística y probabilidades)	4	
Elementos de ingeniería eléctrica	3	
1er. Curso de Ingeniería Química (estequiometría y flujo de fluídos)	4	3
	25	13

CUARTO AÑO

Cinemática y mecanismos	3	
Dibujo industrial		6
Termodinámica química	3	
Electroquímica	3	4
2o. Curso de Ingeniería Química	4	6
Economía, nociones de Derecho y Contabilidad	3	
Tecnología II	3	
	19	16

QUINTO AÑO

Máquinas Térmicas	3	
3er. Curso de Ingeniería Química	4	6
Control de calidad	3	
Instrumentos de control	3	
Organización y proyectos	3	3
Tésis	2	9
	18	18

QUIMICO FARMACEUTICO

TERCER AÑO

	Teoría	Práctica
Materias generales	8	10
Anatomía comparada	2	2
Fisiología 1er. Curso	3	1
Farmacognosia	3	2
Microbiología general y virología	3	4
	19	19

CUARTO AÑO

Bioquímica	3	3
Farmacodinamia	3	1
Farmacia Química	6	5
Control de medicamentos	2	4
Farmacia galénica	2	6
Legislación farmacéutica e industrial	2	
	18	19

QUINTO AÑO

Farmacia industrial y proyectos	5	10
Contabilidad, costos y organización industrial	5	
Tésis	2	9
Prácticas profesionales		9
	12	28

QUIMICO BIOLOGO

TERCER AÑO

	Teoría	Práctica
Materias generales	8	10
Anatomía comparada	2	2
Fisiología 1er. Curso	3	1
Microbiología General y Virología	3	4
Botánica y Zoología	3	2
	19	19

CUARTO AÑO

Farmacodinamia	3	1
Físico-Química biológica	2	2
Inmunología	3	3
Toxicología	2	2
Microbiología industrial	3	3
Bioquímica	3	5
Fisiología 2o. Curso	3	
	19	16

QUINTO AÑO

Tecnología de la alimentación y análisis bromatológicos	3	5

Análisis Químico-Clínicos	3	
Hematología e Histología	2	3
Parasitología y Micología	3	
Bacteriología médica	3	
Lab. de análisis químico-clínicos y bacteriológicos		8
Tésis	2	8
	16	24

INGENIERO INDUSTRIAL ADMINISTRADOR

TERCER AÑO

	Teoría	Práctica
Materias generales	8	10
Estática y resistencia de materiales	3	
Matemáticas financieras y estadística mercantil	3	
Ingeniería eléctrica	3	3
Economía general	3	
Dibujo industrial		3
	20	16

CUARTO AÑO

Ingeniería Química	6	3
Ingeniería mecánica	6	3
Psicología general e información psico-analítica	3	2
Nociones de Derecho	3	
Economía y producción industriales	3	
Contabilidad general y de costos	3	
Tecnología Química	5	
	29	8

QUINTO AÑO

Control de calidad	3	
Instrumentos de control	3	
Organización y administración de empresas	3	
Psicología aplicada (social e industrial)	3	
Derecho mercantil y fiscal	3	
Derecho de trabajo y seguro social	3	
Mercados, ventas y publicidad	3	
Tésis	2	9
	23	9

CATEDRATICOS

Ing. Ramiro R. Gutiérrez F. PROFESOR DE CARRERA	Anál. Químico Cualitativo. Anál. Cuantitativo. Especiales c/p.
Ing. Jesús Elizondo Díaz PROFESOR DE CARRERA	Matemáticas y Física, Termo Dinámica Química.
Ing. José Espinosa Cisneros PROFESOR DE CARRERA	Prácticas de Ingeniería Química.
Q.F.B. Jorge Valenzuela Pérez PROFESOR DE CARRERA	Microbiología Industrial Microbiología General Análisis Bacteriológicos Análisis Químico Clínicos
Ing. Hermilo Marroquín de la F. PROFESOR DE CARRERA	Calor y Termo-Dinámica. Química. Cálculo Práctico. Prácticas de Mecánica Prácticas de Calor y Electricidad
Q.F.B. Amparo García Ramos PROFESOR DE CARRERA	Análisis Toxicológico. Bioquímica (Práctica) Parasitología Prácticas de Anál. Quím. Clínicos.
Ing. Rodolfo Maldonado Schoper PROFESOR DE CARRERA	Lab. de Análisis Quím. Cualitativo Análisis Químicos Industriales con Prácticas.
Ing. Ricardo Salgado Gutiérrez PROFESOR DE CARRERA	Prácticas de Física y Prácticas de Fisicoquímica.
Ing. Francisco Valdemar Chapa H. PROFESOR DE CARRERA	Química Orgánica, Prácticas de Química Inorgánica.