

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
DES INGENIERÍA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
PROGRAMA EDUCATIVO: INGENIERO QUÍMICO**

1er Semestre	C	2° Semestre	C	3° Semestre	C	4° Semestre	C	5° Semestre	C	6° Semestre	C	7° Semestre	C	8° Semestre	C	9° Semestre	C	10° Semestre	C	C	Total
Cálculo Diferencial e Integral	3	Álgebra Lineal	3	Cálculo Vectorial	3	Ecuaciones Diferenciales	3	Balances de Materia y Energía	4	Mecánica de Fluidos	5	Operaciones Unitarias I	5	Operaciones Unitarias III	6	Ingeniería de Procesos Industriales	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	3		
Física Básica	5	Física Básica II	5	Electricidad y Magnetismo	4	Probabilidad y Estadística	3	Comportamiento Organizacional	3	Transferencia de Calor	5	Operaciones Unitarias II	6	Reactores Químicos	6	Simulación de Procesos	4	Instrumentación y Control	5		
Sociedad y Cultura	3	Universidad y Conocimiento	3	Ecología	3	Administración	3	Métodos Numéricos	3	Transferencia de Masa	5	Máquinas Térmicas y Refrigeración	5	Maquinaria y Equipo Industrial	5	Ingeniería Económica	3	Optativa (s)			
Química	5	Química Básica	5	Química Básica II	5	Química Analítica	6	Fisicoquímica II	5	Optativa (s)		Optativa (s)		Optativa (s)		Optativa (s)					
Dibujo	3	Termodinámica	5	Fisicoquímica I	5	Programación	3	Control de Calidad	3												
Tecnología y Manejo de la Información	3	Lenguaje y Comunicación	3	Química Orgánica II	5	Bioquímica General	5	Optativa (s)													
		Química Orgánica I	3																		
Inglés I	5	Inglés II	5	Inglés III	5	Inglés IV	5														
TOTAL OBLIG.	27		32		30		28		18		15		16		17		10		8	6	207

REQUISITOS DE EGRESO:	CRÉDITOS
Créditos de materias obligatorias	207
Mínimo de créditos de materias optativas	40
Total de créditos	247

REQUISITOS DE TITULACIÓN:	CRÉDITOS
Servicio social	10
Número mínimo de créditos por trabajo de campo profesional supervisado ** y otras actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría o asesoría***	10

* Estas asignaturas pueden ser cursadas en cualquier Facultad, Escuela o Instituto de la Universidad y su objeto de estudio puede ser un arte, una ciencia o un taller. Cada alumno debe convenir con la Secretaría Académica en qué semestre(s) posterior(es) al tercero cursará tales asignaturas.

Las materias optativas pueden ser cursadas a partir del quinto semestre, siempre y cuando cuenten con el prerrequisito

En cada semestre el alumno puede cursar un máximo de 34 créditos entre materias obligatorias y optativas

** Estancias, ayudantías, prácticas profesionales, estancias de aprendizaje, veranos de investigación, etc. 50 h = 1 crédito.
*** Tesis, proyectos de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, ponencias, conferencias, congresos, visitas, etc. 20 h = 1 crédito