

## INGENIERÍA QUÍMICA

## **PLAN DE ESTUDIOS**

Título que otorga Ingeniero Químico

Modalidad de estudios: Sistema escolarizado Duración: 9 semestres

El plan de estudios de la carrera de Ingeniería Química se cursa en 9 semestres en Sistema Escolarizado con un total de 430 créditos. El plan de estudios está conformado por un ciclo básico, de primer a tercer semestre, el cual se estudia por asignaturas y un ciclo profesional, de cuarto a noveno semestre, el cual está estructurado por módulos.

	MAPA CURRICULAR	SEMESTRE								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ciclo Básico	Problemas socioeconómicos de					V.				
	México			V	$1 \lambda$		1			
	Matemáticas		Ш				4			
	Química		Ш	Ш	7					
	Laboratorio de Ciencia Básica		Ш	Ш	17				4	
	Físico-química			Ш	X	1	XI.	V		
	Bioestadística		1				1	X		
	Balance de masa y energía							$\wedge$		1
	Fenómenos de transporte			1				K	$\Delta_{Z}$	
	Química Industrial						M			
	Métodos Numéricos									
	Laboratorio y taller de proyectos									
	Flujo de fluidos	77						7		<b>4</b>
	Separación mecánica y mezclado	1					17			
fesional	Diseño de equipo				1		<			
Sic	Ingeniería de servicios									
	Ingeniería eléctrica							$\searrow$		
Pro	Transferencia de calor	N.			X					
Ciclo Pro	Termodinámica química				_/					<u> </u>
	Diseño de equipo de separación				-		1			
	Transferencia de masa			1	1/	//				
	Ingeniería de reactores			X						
	Ingeniería de procesos				16		_			
	Dinámica y control de procesos				1					
4	Ingeniería económica				1				7	
	Ingeniería de proyectos			1	_\				/ }	
	Administración de proyectos							X		