

Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
**Ingeniería Química**  
Modalidad presencial

**Plan 2023**

**PROCESO DE GRADUACIÓN**

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X	
1	010180	5	010181	10	010182	14	010183	19	010118	23	250008	28	260070	33	260072	38	260074	42	260021
Precálculo [a]*		Cálculo I*		Cálculo II*		Cálculo III*		Probabilidad y estadística*		Administración y control de calidad*		Operaciones de flujo de fluido		Operaciones de manejo de sólidos		Reactores químicos		Simulación dinámica de procesos	
Br.	4	1	4	5, 6	4	9	4	14	4	19	3	22	4	28, 29	4	28, 30, 36	4	34, 38	4
2	200087	6	010112	11	200068	15	200069	20	200084	24	260010	29	260071	34	260017	39	260075	43	260076
Elementos para el estudio de la ciencia y la tecnología*		Álgebra vectorial y matrices*		Física I*		Física II*		Electricidad y magnetismo*		Termodinámica de procesos		Operaciones de transferencia de calor		Procesos de separación		Ingeniería de procesos sustentables		Diseño de plantas químicas	
Br.	4	1	4	5, 6	5	10, 11	5	10, 11	3	22	4	24	4	30	4	35	4	33, 34, 38	5
3	220132	7	260079	12	260080	16	260063	21	260064	25	260066	30	260068	35	260073	40	S.O.	44	260077
Comunicación gráfica para el diseño en ingeniería		Química inorgánica I		Química inorgánica II		Introducción a la ingeniería química*		Análisis químico I		Análisis químico II		Termodinámica química		Ingeniería ambiental		Optativa técnica II*		Operación de plantas	
Br.	4	4	4	7	4	10, 13	3	12	4	21	4	24	4	25, 28	4	S.O.	3-4	33, 34, 38	4
4	260061	8	210031	13	190146	17	010184	22	260007	26	260065	31	260067	36	260069	41	S.O.	45	S.O.
Química general*		Ciencia de los materiales*		Programación y métodos numéricos*		Ecuaciones diferenciales*		Balance de materia y energía		Química orgánica I		Química orgánica II		Cinética y catálisis		Optativa humanístico-social V*		Optativa técnica III*	
Br.	5	4	3	5	4	10	4	15, 16, 17	4	4	4	26	4	22, 31	3	Br.	3-4	S.O.	3-4
		9	S.O.			18	S.O.			27	S.O.	32	S.O.	37	S.O.				
		Optativa humanístico-social I*				Optativa humanístico-social II*				Optativa humanístico-social III*		Optativa humanístico-social IV*		Optativa técnica I*					
		Br.	3-4			Br.	3-4			Br.	3-4	Br.	3	S.O.	3-4				

Número correlativo	Código
Nombre de la Asignatura	
Prerrequisito	UV

Br.: Bachiller  
S.O.: Según opción

\*Se podrá impartir en ciclo extraordinario

[a] De acuerdo con lo establecido en el Reglamento Administrativo Académico, el estudiante podrá optar por la realización de un examen de suficiencia para esta asignatura.

**Autorización del MINEDUCYT, acuerdo 15-0114 del 18/01/2023**