



Ingeniería Química

Plan 2018

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		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	
Bachillerato	4	1	4	5,6	4	10	4	14	4	19	3	22	4	28,29	4	28,30,36	4	34,38	4
2		6	010112	11	200068	15	200069	20	200084	24	260010	29	260071	34	260017	39	260075	43	260076
Optativa técnica I		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		Diseños de plantas químicas	
	3	1	4	5,6	5	10,11	5	10,11	5	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		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 I		Termodinámica química		Ingeniería ambiental		Optativa técnica III		Operación de plantas	
Bachillerato	4	4	4	7	4	10,13	3	12	4	21	4	24	4	25,28	4		3	33,34,38	4
4	260061	8	210031	13	190146	17	010184	22	260007	26	260065	31	260067	36	260069	41		45	
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 IV	
Bachillerato	5	4	3	5	4	10	4	15,16,17	4	4	4	26	4	22,31	3	Bachillerato	3		3
		9				18				27		32		37					
		Optativa humanístico-social I				Optativa humanístico-social II				Optativa humanístico-social III		Optativa humanístico-social IV		Optativa técnica III					
		Bachillerato		3		Bachillerato		3		Bachillerato		3		Bachillerato		3			

PROCESO DE GRADUACIÓN

Número correlativo	Código
Nombre de la Asignatura	
Prerrequisito	UV