



Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Malla Curricular – INGENIERÍA QUÍMICA (3050) - Plan 2016

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	CICLO
17	16	17	19	19	17	15	15	14	16	UV CICLO
17	33	50	69	88	105	120	135	149	165	UV ACUMULADAS
1 4	5 4	9 4	13 4	18 4	23 3	28 4 L	32 4 L	36 4 L	40 5	PROCESO DE GRADUACIÓN
Matemática I 010113 Ninguno	Matemática II 010114 1,2	Matemática III 010115 5	Matemáticas IV 010116 9	Probabilidad y estadística 010118 9	Administración y control de la calidad 250048 18	Operaciones de flujo de fluido 260070 19	Operaciones de manejo de sólidos 260072 28, 29	Reactores químicos 260074 28, 30, 31	Diseño de plantas químicas 260076 32, 33, 36	
2 4	6 5 L	10 5 L	14 5 L	19 4 L	24 4 L	29 4 L	33 4	37 4	41 4	
Algebra vectorial y matrices 010112 Ninguno	Física I 200068 1,2	Física II 200069 5,6	Electricidad y magnetismo 200084 6, 9	Balance de materia y energía 260007 13, 15	Termodinámica de procesos 260010 19	Operaciones de transferencia de calor 260071 24	Procesos de separación 260017 30	Ingeniería de procesos sustentables 260075 34	Simulación dinámica de procesos 260021 33, 36	
3 4	7 3	11 4 L	15 3 L	20 4 L	25 4 L	30 4 L	34 4 L	38 3	42 4	
Comunicación gráfica para el diseño en ingeniería 220132 Ninguno	Ciencias de los materiales 210031 4	Programación y métodos numéricos 190146 5	Introducción a la ingeniería química 260063 4, 10, 11	Química orgánica I 260065 4	Química orgánica II 260067 20	Termodinámica química 260068 24	Ingeniería ambiental 260073 21, 28	Optativa técnica III	Operación de plantas 260077 32, 33, 36	
4 5 L	8 4 L	12 4 L	16 4 L	21 4 L	26 3	31 3 L	35 3	39 3	43 3	
Química general 260061 Ninguno	Química inorgánica I 260079 4	Química inorgánica II 260080 8	Análisis químico I 260064 12	Análisis químico II 260066 16	Optativa técnica I	Cinética y catálisis 260069 13, 15, 25	Optativa técnica II	Optativa humanístico – social IV Ninguno	Optativa humanístico – social V	
			17 3 Optativa humanístico – social I Ninguno	22 3 Optativa humanístico – social II Ninguno	27 3 Optativa humanístico – social III Ninguno					

