



INGENIERÍA QUÍMICA | PLAN 2025

Año	Cuat	ID	Asignatura	Regularizada	Aprobada	Carga Horaria
Ingreso: Iniciación a los estudios universitarios (IEU), Curso de Articulación de Matemática (CAM) y Curso de Articulación de Química (CAQ)						
1	1	Requisito A	Lectura y producción de textos			
		01	Química general		CAQ	90
		02	Introducción a las ingenierías			60
		03	Álgebra lineal		CAM	90
	2	04	Informática			60
		05	Sistemas de representación		04	60
		06	Química inorgánica		01	90
		07	Cálculo I		CAM	90
2	3	08	Introducción a la biología	01		60
		09	Química orgánica	06		105
		10	Cálculo II		03 - 07	105
		11	Física I		07	105
	4	Requisito B	Ciclo inicial de idioma extranjero - Acreditación			
		12	Ecuaciones diferenciales		10	90
		13	Física II	10 - 11		105
		14	Termodinámica	09 - 10	6 - 11	105
3	5	15	Proyecto integrador I	CS(14)	Req A - 02 - 05	30
		16	Probabilidad y estadística	10		90
		17	Fisicoquímica	13	14	105
		18	Fenómenos de transporte	14	12	90
	6	19	Cálculo numérico	12	10	90
		20	Operaciones unitarias I	18 - 19	13	90
		21	Biotechnología		08 - 09	90
		22	Química analítica	17	09	90
4	7	23	Economía, organización y costos	19	Req. B	60
		24	Proyecto integrador II	CS(20) - 17	15	30
	8	25	Operaciones unitarias II	20	14 - 18	90
		26	Tecnología de los materiales y mecánica	17	15	90
		27	Ingeniería de las reacciones químicas I	21	18 - 19	90
		28	Ingeniería de seguridad	20	16 - 17	75
	9	29	Ingeniería de las reacciones químicas II	27	21	90
		30	Operaciones unitarias III	25	17 - 20	90
5	10	31	Tecnología de la electricidad y de los servicios auxiliares	25		90
		32	Proyecto integrador III	CS(30) - 27	22 - 24	30
	9	33	Instrumentación y control de procesos	30	25 - 27	90
		34	Formulación y evaluación de proyectos de inversión	32	23	90
		35	Gestión ambiental	29 - 30	28	60
		36	Simulación y optimización de procesos	CS(33)	26 - 32	60
	10	37	Proyecto industrial		29 - 30 - 32	60
			Práctica profesional supervisada	No adeudar más de 6 asignaturas		250
			Asignaturas optativas*			240
			Asignaturas electivas*			60
			Proyecto final de carrera	37		

*El estudiante podrá cursar el número de optativas y electivas que desee, pero deberá sumar en total la carga horaria mínima para cumplimentar los requerimientos del plan de estudios según se expresan en la presente tabla. Siendo un mínimo 240 hs destinado para asignaturas optativas y un mínimo de 60 hs destinado para asignaturas electivas.

CS es Cursado Simultaneo

Última fecha de modificación: Mayo 2025