

## Programa de Estudios de Ingeniería Química

### PRIMER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Curso	Título	Crs.	Curso	Título	Crs.
*Mate 3005	Precálculo	5	Mate 3031	Cálculo I	4
Quim 3041	Química General I	4	Quim 3042	Química General II	4
	Electiva Sociohumanística	3	Ingl 3102	Inglés Básico II	3
*Ingl 3101	Inglés Básico I	3	Espa 3102	Español Básico II	3
*Espa 3101	Español I	3	InGe 3011	Gráficas de Ingeniería	2
		18	Edfi _____	Electiva Educación Física	2
		18			18

### SEGUNDO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Curso	Título	Crs.	Curso	Título	Crs.
Mate 3032	Cálculo II	4	Mate 3063	Cálculo III	3
Fisi 3171	Física I	4	Fisi 3172	Física II	4
Fisi 3173	Laboratorio Física I	1	Fisi 3174	Laboratorio Física II	1
Quim 3450	Fund. de Química Orgánica	5	Ingl 3202	Gramática, Comp. y Lec. II	3
Ingl 3201	Gramática, Comp. y Lec. II	3	Quim 3055	Química Analítica	4
	Electiva libre	1	InGe 3016	Algoritmos y Prog. de Comp	3
		18			18

### TERCER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Curso	Título	Crs.	Curso	Título	Crs.
InGe 3031	Mecánica Aplicada Estática	3	InQu 4008 ó	Matemática Aplicada a InQu	
InIn 4015	Análisis Económico Inge	3	InQu 5006 ó	Métodos Estadísticos a InQu	3
			InIn 4010	Probabilidad y Est. a InGe	
Mate 4009	Ecuaciones Diferenciales	3	Quim 4042	Química Física II	3
Quim 4041	Química Física I	3	Quim 4101	Laboratorio Quím. Física I	1
InQu 4005	Balance de Materiales y Energía	4	InQu 4011	Termodinámica de Ing. Quím	3
	Electiva libre	2	InQu 4010	Operaciones Transf. Moment	4
		18		Electiva libre	3
					17

### CUARTO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Curso	Título	Crs.	Curso	Título	Crs.
Quim 4102	Laboratorio Quím Física II	1	InQu 4034	Laboratorio Ing. Quím I	2
Quim _____	Electiva en Química	3	InQu 4002	Oper. Transferencia de Masa	4
InQu 4001	Oper Transferencia de Calor	4	InQu 4017	Int. Cinética y Catálisis	4
InQu 4012	Termodinámica de InQu II	3	InQu _____	Electiva Ingeniería Química	3
	Electiva Sociohumanística	3	InGe 4001	Materiales de Ingeniería	3
InEl 4075	Fund de Ingeniería Eléctrica	3			
		17			16

### QUINTO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Curso	Título	Crs.	Curso	Título	Crs.
InQu 5030	Laboratorio Ing. Quim II	2	InQu 5022	Diseño de Procesos InQu II	3
InQu 5020	Seguridad y Econ de Proc Quim	3	InQu _____	Electiva en Ingeniería Quím	3
InQu 5021	Diseño de Procesos InQu I	3	_____	Electiva Sociohumanística	3
InQu 5025	Análisis y Control Procesos	3	_____	Electivas libres	6
	Electivas Sociohumanísticas	6			
		17			15

**\*Cursos dependen del College Board y Exámenes de Nivel Avanzado para ubicación. Coteje con la Consejera.**

Total de créditos en el programa 172

**Programa para estudiantes que comienzan en Agosto 2020  
(incluyendo: Readmisiones, Traslados, Transferencia y Articulados)**

**Revisado 2020**