

**INGENIERÍA QUÍMICA - PLAN 2003 (Texto Ordenado) SUJETO A VERIFICACION**

Cuat	Asignaturas	Cód.	CG	Hs.	Correlativas
<b>PRIMER AÑO</b>					
1	Introducción a la Ingeniería	RA8		96	----
	Análisis Matemático A	633	8	128	RA8 Introducción a la Ingeniería
	Álgebra A	631	8	128	RA8 Introducción a la Ingeniería
	Química General I	1BA	8	128	RA8 Introducción a la Ingeniería
2	Análisis Matemático B	634	6	96	633 Análisis Matemático A
	Álgebra B	632	6	96	631 Álgebra A
	Física 1	722	8	128	631 Álgebra A – 633 Análisis Matemático A
	Química General II	1BB	5	80	1BA Química General I
<b>SEGUNDO AÑO</b>					
3	Análisis Matemático C	635	8	128	632 Álgebra B – 634 Análisis Matemático B
	Computación	615	6	96	631 Álgebra A – 633 Análisis Matemático A
	Física 2	723	8	128	632 Álgebra B – 634 Análisis Matemático B – 722 Física 1
	Química Inorgánica	1BC	6	96	1BB Química General II
4	Física 3	724	7	112	723 Física 2
	Análisis Numérico para Ingeniería	636	5	80	615 Computación – 635 Análisis Matemático C
	Balances de Materia y Energía	1TA	4	64	1BB Química General II – 634 Análisis Matemático B
	Química Orgánica	1BD	7	112	1BB Química General II
<b>TERCER AÑO</b>					
5	Termodinámica	1TB	10	160	1BB Química General II – 635 Análisis Matemático C – 722 Física 1
	Laboratorio de Química I	1BE	4	64	1BA Química General I – 1BB Química General II
	Introducción al Desempeño Profesional	1QH	4	64	1TA Balances de Materia y Energía
	Estadística Básica	628	4	64	634 Análisis Matemático B
	Física Experimental	727	2	32	724 Física 3
6	Química Analítica	1BG	9	144	1BD Química Orgánica – 724 Física 3
	Laboratorio de Química II	1BF	4	64	1BC Química Inorgánica – 1BD Química Orgánica - 1BE Laboratorio de Química I
	Transferencia de Cantidad de Movimiento	1OA	10	160	1TA Balances de Materia y Energía – 1TB Termodinámica
	Sistemas de Representación	2C1	2	32	615 Computación – 632 Álgebra B
<b>CUARTO AÑO</b>					
7	Transferencia de Calor	1OD	10	160	1OA Transferencia de Cantidad de Movimiento
	Fisicoquímica	1TC	7	112	1TB Termodinámica
	Ingeniería Económica	850	4	64	1QH Introducción al Desempeño Profesional
	Seguridad, Higiene y Saneamiento Ambiental	836	4	64	20 asignaturas aprobadas
8	Transferencia de Masa	1OB	10	160	1OA Transferencia de Cantidad de Movimiento – 1OD Transferencia de Calor ( <b>sugerida</b> ) – 636 Análisis Numérico para Ingeniería
	Ingeniería de las Reacciones Homogéneas	1QA	8	128	1OD Transferencia de Calor – 1TC Fisicoquímica – 628 Estadística Básica - 636 Análisis Numérico para Ingeniería
	Laboratorio de Operaciones Unitarias	1OE	7	112	1OD Transferencia de Calor
<b>QUINTO AÑO</b>					
9	Dinámica y Control de Procesos	1QC	10	160	1QA Ingeniería de las Reacciones Homogéneas
	Laboratorio de Reactores y Control	1QE	6	96	1OE Laboratorio de Operaciones Unitarias – 1QA Ingeniería de las Reacciones Homogéneas
	Ingeniería de las Reacciones Heterogéneas	1QB	7	112	1OB Transferencia de Masa – 1QA Ingeniería de las Reacciones Homogéneas
10	Industrias Químicas	1QG	4	64	1OA Transferencia de Cantidad de Movimiento – 850 Ingeniería Económica
	Trabajo Final	1PQ	10	160	1OB Transferencia de Masa – 1QA Ingeniería de las Reacciones Homogéneas

EL ALUMNO DEBERÁ COMPLETAR LOS SIGUIENTES CRÉDITOS DE GRADO: OBLIGATORIOS 226 CG + OPTATIVAS COMPLEMENTARIAS: 6 CG + OPTATIVAS ESPECÍFICAS: 3 CG + TRABAJO FINAL: 10 CG TOTAL PARA RECIBIRSE: 245 CG = 3.920 HORAS

**REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- El alumno deberá tener aprobado el IV Nivel de Inglés del Laboratorio de Idiomas de la y/o aprobar la prueba de suficiencia antes de finalizar la carrera.
- El alumno deberá cumplimentar 200 horas de Práctica Profesional Supervisada.
- El alumno deberá tener aprobado el Seminario de Comunicación Eficaz