

Etapa Básica

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

I Tronco Común

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

Cálculo Diferencial					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	3	-	7	

Cálculo Integral					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	3	-	7	

Álgebra Superior					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	3	-	7	

Mecánica Vectorial					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	2	2	-	8	

Metodología de la Programación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	2	-	4	

Programación y Métodos Numéricos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	2	2	-	8	

Comunicación Oral y Escrita					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	3	-	5	

Química					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	2	2	-	6	

Introducción a la Ingeniería					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	2	-	4	

Probabilidad y Estadística					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	3	-	7	

Desarrollo Profesional del Ingeniero					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	2	-	4	

Inglés II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	3	-	5	

Inglés I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	3	-	5	

* Vr Créditos variables

— Seriación obligatoria

Termodinámica					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2		2		6	

Balance de Materia y Energía					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		4		6	

Transferencia de Masa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Ingeniería Económica					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	2	-	6	

Emprendimiento y Liderazgo					
HC	HL	HT	HPC	CR	
	-	4	-	4	

Diseño de plantas					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2		3		7	

Mecánica de Fluidos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	1	2		7	

Materiales de Ingeniería					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		2		4	

Diseño y Selección de Equipo					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Simulación de Procesos Químicos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	3			5	

Aseguramiento de la Calidad					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2		2		6	

Control de la Contaminación Industrial					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2		3		7	

Metodología de la Investigación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	-	2	-	4	

Termodinámica del Equilibrio					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	3	3		8	

Cinética Química y Catálisis					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Reactores Homogéneos y Heterogéneos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
3		3		9	

Evaluación de la Contaminación Industrial					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2		1	1	6	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Electricidad y Magnetismo					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	2	1	-	7	

Operaciones de Transferencia de Calor					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		2		4	

Administración					
HC	HL	HT	HPC	CR	
-	-	3	-	3	

Operaciones de Separación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Operaciones Unitarias					
HC	HL	HT	HPC	CR	
	4			4	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Química Analítica					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	3	3		8	

Química Orgánica					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	2	3		7	

Síntesis Orgánica y Espectroscopía					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	2	4		8	

Procesos Industriales					
HC	HL	HT	HPC	CR	
		3		3	

Diseño de Procesos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Ecuaciones Diferenciales					
HC	HL	HT	HPC	CR	
2	-	3	-	7	

Diseño de Experimentos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		2		4	

Control de Calidad					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Control e Instrumentación de Procesos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1	1	2		5	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Higiene y Seguridad Industrial					
HC	HL	HT	HPC	CR	
1		3		5	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

