

2. Mapa curricular estándar

PERIODO I					PERIODO II					PERIODO III					PERIODO IV					PERIODO V					PERIODO VI					PERIODO VII					PERIODO VIII					PERIODO IX									
T	Literacidad Digital				T	Lengua II				CT	Cálculo Multivariable				CT	Termodinámica aplicada				CT	Equilibrio físico y químico				CT	Operaciones de transferencia de calor				CT	Ingeniería de procesos				CT	Simulación y optimización de procesos				EP	Estadía profesional								
	0	0	6	4		0	0	6	4		3	2	0	8		1	2	0	4		4	2	0	10		3	2	0	8		3	2	0	8		2	2	0	6		0	1	240	16					
CT	Pensamiento crítico para la solución de problemas				CT	Cálculo de una variable				CL	Química orgánica II				CT	Ecuaciones diferenciales				L	Laboratorio de fisicoquímica				CT	Humidificación y secado				CT	Absorción y extracción				CT	Dinámica y control de procesos				CT	Ingeniería de proyectos								
	0	0	4	4		3	2	0	8		2	3	0	7		3	2	0	8		0	3	0	3		3	1	0	7		3	1	0	7		2	2	0	6		1	2	0	4					
T	Lengua I				CL	Temas selectos de física				CT	Termodinámica				CT	Balance de materia y energía				CL	Fenómenos de superficie y electroquímica				C	Ingeniería económica				T	Metodología de la investigación				P	Servicio Social					Electiva								
	0	0	6	4		2	2	0	6		2	2	0	6		3	2	0	8		3	2	0	8		3	0	0	6		0	3	0	3		0	4	480	12		0	0	0	7					
CT	Matemáticas				CL	Química inorgánica				CT	Programación para ingeniería				CT	Fundamentos de transferencia de Momentum				CT	Operaciones mecánicas unitarias				CT	Seguridad e higiene				L	Laboratorio de operaciones unitarias				T	Experiencia recepcional					Acreditación del idioma Inglés								
	1	2	0	4		2	2	0	6		2	2	0	6		2	2	0	6		3	1	0	7		1	3	0	5		0	4	0	4		0	4	0	12		N/A	N/A	N/A	2					
CL	Física				CL	Química orgánica I				CL	Química analítica				CT	Ciencia e ingeniería de los materiales				CT	Fundamentos de transferencia de calor y masa				CT	Evaporación y cristalización				CT	Ingeniería de reactores II																		
	3	2	0	8		2	3	0	7		2	3	0	7		2	1	0	5		4	2	0	10		3	1	0	7		2	2	0	6															
CL	Química				T	Dibujo para Ingeniería				C	Desarrollo sostenible				CL	Análisis instrumental				CT	Cinética química y catálisis				CT	Mecánica de fluidos				CT	Destilación				C	Optativa													
	3	2	0	8		0	3	0	3		3	0	0	6		2	3	0	7		2	3	0	7		2	2	0	6		3	1	0	7		3	0	0	6		3	0	0	6					
CT	Lectura y escritura de textos académicos				CT	Álgebra Lineal				CT	Estadística para ingeniería				CT	Métodos numéricos				C	Liderazgo y relaciones humanas				CT	Ingeniería de reactores I				C	Emprendimiento				C	Optativa													
	0	0	4	4		3	2	0	8		3	2	0	8		2	2	0	6		3	0	0	6		2	3	0	7		3	0	0	6		3	0	0	6		3	0	0	6					
	Electiva					Electiva					Administración																																						
	0	0	0	7		0	0	0	7		3	0	0	6		3	0	0	6																														

Total				
HT	HP	HO	C	
7	6	20		43
				33

Total				
HT	HP	HO	C	
12	14	6		49
				32

Total				
HT	HP	HO	C	
17	14	0		48
				31

Total				
HT	HP	HO	C	
18	14	0		50
				32

Total				
HT	HP	HO	C	
19	13	0		51
				32

Total				
HT	HP	HO	C	
17	12	0		46
				29

Total				
HT	HP	HO	C	
17	13	0		47
				30

Total				
HT	HP	HO	C	
10	12	480		48
				502

Total				
HT	HP	HO	C	
1	3	240		29
				244

Modalidad de las experiencias	
CT	Curso taller
T	Taller
C	Curso
P	Práctica
EP	Estadía Profesional
CL	Curso laboratorio
L	Laboratorio

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
C	Créditos

Área de Formación Básica General (AFBG)
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
Tronco común de las ingenierías
Área de Formación Disciplinar (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Total de créditos	411
Total horas teóricas	118
Total horas prácticas	101
Total horas AFBG	26
Total de horas	245