

### 3.6.1.4. Mapa curricular

#### Estandar de créditos

PERIODO I					PERIODO II					PERIODO III					PERIODO IV					PERIODO V					PERIODO VI					PERIODO VII					PERIODO VIII					PERIODO IX																																																	
T	Lengua I				T	Lengua II				C	Termodinámica				CL	Fisicoquímica				C	Cinética química				C	Administración				T	Metodología de la Investigación																																																										
	0	0	6	4		0	0	6	4		3	0	0	6		3	3	0	9		3	0	0	6		3	0	0	6		0	3	0	3																																																							
T	Literacidad digital				T	Pensamiento crítico para la solución de problemas				C	Diseño de experimentos										CL	Operaciones analíticas industriales				CL	Análisis Industriales				CL	Análisis orgánico				Terminal					EP	Estadía profesional																																															
	0	0	6	4		0	0	4	4		3	0	0	6								3	4	0	10		3	4	0	10		2	3	0	7		2	2	0	6		0	1	240	16																																												
T	Lectura y escritura de textos académicos				CL	Química analítica				CL	Química analítica aplicada				CL	Análisis instrumental				T	Análisis instrumental avanzado				CL	Operaciones unitarias				C	Procesos industriales				Terminal					Electivas																																																	
	0	0	4	4		4	4	0	12		4	3	0	11		4	3	0	11		0	3	0	3		3	2	0	8		3	0	0	6		2	2	0	6		0	0	0	20																																													
S	Seminario de Liderazgo				C	Probabilidad y estadística				C	Sistemas de aseguramiento de la calidad				CL	Bioquímica				C	Bioquímica metabólica				C	Biotecnología				C	Química ambiental				Terminal					Acreditación del idioma inglés																																																	
	0	2	0	2		4	0	0	8		4	0	0	8		3	3	0	9		3	0	0	6		3	0	0	6		4	0	0	8		2	2	0	6		N/A	N/A	N/A	2																																													
C	Matemáticas				C	Cálculo multivariable				C	Ecuaciones diferenciales				CL	Microbiología				L	Microbiología industrial				C	Seguridad e higiene industrial				L	Bioprocesos				Experiencia Recepcional																																																						
	4	0	0	8		4	0	0	8		4	0	0	8		3	4	0	10		0	4	0	4		3	0	0	6		0	4	0	4		0	4	0	12																																																		
CL	Química inorgánica				CL	Química orgánica I				CL	Química Orgánica II				CL	Química orgánica III				CL	Química Heterocíclica										C	Química de alimentos				Servicio Social																																																					
	3	3	0	9		4	3	0	11		4	3	0	11		4	3	0	11		4	3	0	11								3	0	0	6		0	4	480	12																																																	
CL	Física				CL	Mecánica y dinámica				CT	Química inorgánica avanzada										C	Identificación estructural de compuestos orgánicos				C	Espectroscopía				CL	Productos naturales																																																									
	4	2	0	10		4	2	0	10		2	2	0	6								3	0	0	6		3	0	0	6		3	3	0	9																																																						
<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>																																																	
HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR																															
11	7	16	41		20	9	10	57		24	8	0	56		17	16	0	50		16	14	0	46		18	6	0	42		15	13	0	43		6	14	480	42		0	1	240	38		34					39					32					33					30					24					28					20					1				

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

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

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

<b>Total de créditos</b>	<b>415</b>
Total horas teóricas	127
Total horas prácticas	88
Total horas AFBG	26
<b>Total de horas</b>	<b>241</b>