

Mapa curricular estándar

Química industrial

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	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				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				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				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		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																									
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL																		
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																						

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)

Total de créditos	415
Total horas teóricas	127
Total horas prácticas	88
Total horas AFBG	26
Total de horas	241