

# INGENIERÍA QUÍMICA

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 0 16
CT	Pensamiento crítico para la solución de problemas	CT	Cálculo de una variable	C/L	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	C/L	Temas selectos de física	CT	Termodinámica	CT	Balace de materia y energía	C/L	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 0 12		0 0 0 7
CT	Matemáticas	C/L	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		0 0 0 2
C/L	Física	C/L	Química orgánica I	C/L	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				
C/L	Química	T	Dibujo para Ingeniería	C	Desarrollo sostenible	C/L	Análisis instrumental	CT	Cinética química y catálisis	CT	Mecánica de fluidos	CT	Destilación	C	Optativa II		
	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		
CT	Lectura y redacción 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 III		
	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		
C	Electiva	C	Electiva			C	Administración					C	Optativa I				
	0 0 0 7		0 0 0 7				3 0 0 6						3 0 0 6				
Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total	
7 6 20 43		12 14 6 49		17 14 0 48		18 14 0 50		19 13 0 51		17 12 0 46		17 13 0 47		10 12 0 48		1 3 0 29	
33		32		31		32		32		29		30		22		4	
TOTAL DE CRÉDITOS				411				Área de Formación Básica General				Área de Formación Disciplinar					
TOTAL DE HORAS				245				Área de Formación Iniciación a la Disciplina				Área de Formación Terminal					
TOTAL DE HORAS SEMESTRES PAR				115				Tronco Común de las Ingenierías				Área de Formación de Elección Libre					
TOTAL DE HORAS SEMESTRES IMPAR				130													
TOTAL DE HORAS				245													