UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

Malla Curricular

Química Farmacéutica
Facultad de Ciencias

SEMESTRE	SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		SEMESTRE VIII	
FORMACIÓN BÁSICA	Química General	3 / 144	Química Analítica	3 / 144	Química orgánica I	3 / 144	Bioquímica	3 / 144										
	Biología general	3 / 144	Botánica general	2 / 96			Fisicoquímica	3 / 144										
	Matemáticas básicas	3 / 144	Matemáticas I. Cálculo diferencial	3 / 144	Matemáticas II. Cálculo integral	3 / 144	Bioestadística	2 / 96										
			Física I. Mecánica	3 / 144	Física II. Eléctrica	3 / 144												
FORMACIÓN PROFESIONAL	Introducción a la farmacia	3 / 144	Principios de administración farmacéutica	2 / 96	Dirección y planificación farmacéutica	2 / 96	Elaboración de proyectos	2 / 96	Ciencias farmaceúticas y salud pública	2 / 96	Análisis Instrumental I	4 / 192	Análisis Instrumental II	4 / 192	Control de calidad farmaceútico	3 / 144		
					Química Inorgánica	3 / 144	Química orgánica II	3 / 144	Microbiología	2 / 96	Farmacia química	2 / 96	Bromatología	3 / 144	Biofarmacia y farmacocinética	3 / 144		
							Anatomía humana	3 / 144	Fisiología humana	3 / 144	Farmacología I	3 / 144	Farmacología II	3 / 144	Toxicología	2 / 96		
									Operaciones unitarias	3 / 144	Farmacotecnia I	3 / 144	Farmacotecnia II	4 / 192	Nanotecnología en farmacia	2 / 96		
									Biología molecular	2 / 96	Biotecnología	3 / 144			Farmacia hospitalaria	2 / 96		
									Farmacognosia y fitoquímica	4 / 192					Legislación farmaceútica	2 / 96		
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Universitología	1 / 48	Informática	2 / 96														
	Competencia comunicativas I	1 / 48			Competencia comunicativas II	1 / 48					Seminario de bioética	1 / 48						
	Electiva I	2 / 96	Electiva II	2 / 96	Electiva III	2 / 96	Electiva IV	2 / 96	Electiva V	2 / 96	Electiva VI	2 / 96	Electiva VII	2 / 96	Electiva VIII	2 / 96		
ÁREAS DE PROFUNDIZACIÓN													Medicamentos biotecnológicos	2 / 96	Síntesis asimétrica aplicada	2 / 96	Trabajo de grado	6 / 288
PÁCTICA PROFESIONAL																	Práctica profesional industrial	6 / 288
																	Práctica profesional hospitalaria	6 / 288
																		TOTAL
CRÉDITOS SEMESTRE	16 Créditos		17 Créditos		17 Créditos		18 Créditos		18 Créditos		18 Créditos		18 Créditos		18 Créditos		18 Créditos	158 Créditos
TOTAL DE HORAS	768 Horas		816 Horas		816 Horas		864 Horas		864 Horas		864 Horas		864 Horas		864 Horas		864 Horas	7584 Horas