

**TRAYECTO CURRICULAR SUGERIDO**  
**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS**  
**CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

		<b>1° semestre</b>			<b>2° semestre</b>
<b>1° año</b>	M101	Cálculo I (128 horas)	M104A	Introducción al Álgebra Lineal Parte I (48 horas)	304 horas
	Q101	Química General (128 horas)	M104B		
	B101	Biología General (96 horas)	F101	Física General I (96 horas)	
	I101	Inglés Nivel I (64 horas)	I102	Inglés Nivel II (64 horas)	
	C103	Informática Nivel I (48 horas - Anual)	C103	Informática Nivel I (48 horas – Anual)	
		<b>464 horas</b>			
		<b>3° semestre</b>			<b>4° semestre</b>
<b>2° año</b>	M102	Cálculo II (96 horas)	M105	Probabilidad y Estadística (96 horas)	304 horas
	M106	Geometría Analítica (80 horas)	FE102A	Elementos de Física Gral. II A (48 horas)	
	FE102B	Elementos de Física Gral. II B (48 horas)	C101	Historia de la Ciencia (48 horas)	
	C106P	Comprensión y producción de textos académicos y científicos (64 horas)	M214	Historia de la Matemática (16 horas)	
	P102	Sujeto del aprendizaje (96 horas)	P101	Teoría de la educación (96 horas)	
		<b>384 horas</b>	Espacio Curricular electivo		
		<b>5° semestre</b>			<b>6° semestre</b>
<b>3° año</b>	M103	Cálculo III (96 horas)	M201	Introducción al Análisis I (128 horas)	384 horas
	M213	Geometría Clásica (128 horas)	M210M	Geometría Euclídea (96 horas)	
	P103	Sistema e Institución Educativa (96 horas)	M211	Matemática Discreta (96 horas)	
	P104	Didáctica y Currículo (96 horas)	C105P	Problemática sociocultural contemporánea (64 horas)	
		<b>416 horas</b>			
		<b>7° semestre</b>			<b>8° semestre</b>
<b>4° año</b>	M209	Introducción a los Fundamentos de la matemática (96 horas)	M212	Elementos de Cálculo Numérico (80 horas)	320 horas
	C104	Epistemología de la Ciencia (60 horas)	M204	Estructuras Algebraicas I (128 horas)	
	PM101	Didáctica de las ciencias básicas y la Matemática (128 horas)	PM103	Taller de preparación de prácticas de gabinete en matemática (112 horas)	
		<b>284 horas</b>	Espacio curricular electivo		
		<b>9° semestre</b>			
<b>5° año</b>	PM 102	Práctica Educativa en Matemática (208 horas)			

M 100 - Introducción a la Matemática (96 horas)

192 horas de espacios curriculares de profundización disciplinar e interdisciplinarios electivos a acreditar