

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

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