



MATEMÁTICAS

SEMESTRE		1	2	3	4	5	6	7	8
ÁREAS DE FORMACIÓN	OBLIGATORIAS	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 4 CRÉDITOS	CÁLCULO DIFERENCIAL 4 CRÉDITOS	CÁLCULO INTEGRAL 4 CRÉDITOS	CÁLCULO VECTORIAL 4 CRÉDITOS	ANÁLISIS MATEMÁTICO I 4 CRÉDITOS	ANÁLISIS MATEMÁTICO II 4 CRÉDITOS	ANÁLISIS COMPLEJO 4 CRÉDITOS	ELECTIVA EN EL ÁREA DE TRABAJO DE GRADO 4 CRÉDITOS
		FUNDAMENTOS DE LAS MATEMÁTICAS 4 CRÉDITOS	TEORÍA DE NÚMEROS 3 CRÉDITOS	ALGEBRA LINEAL 4 CRÉDITOS	TEORÍA DE CONJUNTOS 4 CRÉDITOS	TEORÍA DE GRUPOS 4 CRÉDITOS	ANILLOS Y CAMPOS 4 CRÉDITOS	HISTORIA DE LA MATEMÁTICA 3 CRÉDITOS	
		MATEMÁTICAS DISCRETAS 4 CRÉDITOS	GEOMETRÍA ELEMENTAL 4 CRÉDITOS	FÍSICA 4 CRÉDITOS	ECUACIONES DIFERENCIALES 4 CRÉDITOS	GEOMETRÍA DE SUPERFICIES 4 CRÉDITOS	TOPOLOGÍA 4 CRÉDITOS	ANÁLISIS VECTORIAL 4 CRÉDITOS	ELECTIVA EN EL ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN 4 CRÉDITOS
		SEGUNDA LENGUA I 2 CRÉDITOS	SEGUNDA LENGUA II 2 CRÉDITOS	SEGUNDA LENGUA III 2 CRÉDITOS	LÓGICA MATEÁTICA 4 CRÉDITOS	TEORÍA DE PROBABILIDAD 4 CRÉDITOS	MÉTODOS NUMPERICOS Y COMPUTACIÓN 4 CRÉDITOS	TRABAJO DE GRADO I 6 CRÉDITOS	TRABAJO DE GRADO II 10 CRÉDITOS
		Cátedras Institucionales	Cátedra Francisco José de Caldas (1) . Cátedra Democracia y Ciudadanía(1) . Cátedra de Contexto.(1)						
		3 electivas(6)	3 electivas de profundización(6)						

Obligatorio de Fundamentación	43
Obligatorio de Profundización	48
Investigación innovación y creación	24
Créditos Institucionales	13
Créditos Electivos	12
Total de Créditos para el Proyecto Curricular de Matemáticas	140