

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
PROGRAMA MATEMATICA APLICADA

**PLAN DE ESTUDIOS**

TP	CÓDIGO	TI
REQUISITOS		
NOMBRE		
CRÉDITOS		

COMPONENTE BÁSICO DE LA FACULTAD

COMPONENTE BÁSICO ESPECÍFICO

COMPONENTE BÁSICO INSTITUCIONAL

COMPONENTE COMPLEMENTARIO FLEXIBLE

\* Requisitos para grado: Deporte Formativo, Ecaes y Certificado de Proficiencia en una lengua extranjera emitida por la Oficina de Registro y Control

**TOTALES**

COMPONENTE CURRICULAR	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX								
	6	101	9	5	102	7	5	103	7	5	104	7	5	105	7	5	106	7	5	107	7	5	108	7									
COMPONENTE BÁSICO C.B.	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS BFXMA01			CALCULO DIFERENCIAL BFXMA02			CALCULO INTEGRAL BFXMA03			CALCULO VECTORIAL BFXMA05			ANÁLISIS REAL BEEEXMA06			ANÁLISIS EN VARIAS VARIABLES BEEEXMA10			TOPOLOGÍA BEEEXMA18			VARIABLE COMPLEJA BEEEXMA21											
	GEOMETRÍA EUCLIDIANA BEEEXMA01			TEORÍA DE NÚMEROS BEEEXMA02			ALGEBRA LINEAL BFXMA04			ECUACIONES DIFERENCIALES BFXMA06			GEOMETRÍA DIFERENCIAL BEEEXMA08			TEORÍA DE GRUPOS BEEEXMA14			TEORÍA DE ANILLOS Y MÓDULOS BEEEXMA17			ANÁLISIS FUNCIONAL Y EDP'S BEEEXMA20											
							LÓGICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS BEEEXMA03			ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD BFXMA08			DISEÑO DE EXPERIMENTOS BFXMA07			PROCESOS ESTOCÁSTICOS BEEEXMA11			ECONOMÍA MATEMÁTICA BEEEXMA15														
	METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS BFXCN07									ANÁLISIS NUMÉRICO BEEEXMA05			MATEMÁTICA COMPUTACIONAL BEEEXMA07			BIOMATEMÁTICAS BEEEXMA13			SISTEMAS DINÁMICOS BEEEXMA16			TEORÍA DE BIFURCACIONES BEEEXMA19											
	QUÍMICA GENERAL BFXCN02			BIOLOGÍA GENERAL BFXCN01			FÍSICA BÁSICA BFXCN03			EPISTEMOLOGIA BFXEDPP07			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BEEEXMA09			MODELIZACIÓN MATEMÁTICA BEEEXMA12																	
	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA BIEDLC01			MEDIO AMBIENTE BIEEXCN01			CONSTITUCIÓN POLÍTICA BIDEDE01			ÉTICA BISOCS01																							
	C.C.F. 1 FEEXMA01			C.C.F. 2 FEEXMA03			C.C.F. 3 FEEXMA05			ELECTIVA INSTITUCIONAL 1 FIUSCO01			ELECTIVA INSTITUCIONAL 2 FIUSCO02			ELECTIVA DE FACULTAD FFEEXMA01			C.C.F. 4 FEEXMA08			C.C.F. 5 FEEXMA16			C.C.F. 6 FEEXMA17								
	PRACTICA PROFESIONAL BEEEXMA22																																
	TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL								

127  
84.62%

24  
15.38%

