

# UNIVERSIDAD DE NARIÑO

ACUERDO NUMERO 035 DE 1998.  
(Marzo 5)

Por el cual aprueba el plan de estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y

## CONSIDERANDO:

Que mediante Oficio DME-061 de Febrero 25 de 1998, el Director del Departamento de Matemáticas, solicita la aprobación del plan de estudios del programa de Licenciatura en Matemáticas.

Que mediante Acuerdo No. 127 de Julio 17 de 1997, del Consejo Académico, se aprobó las asignaturas correspondientes al I Semestre de la Carrera, el cual comenzó a implementarse en el semestre B de 1998, faltando la aprobación de los semestres restantes.

Que la última reforma realizada en el año 1983, no es acorde con las necesidades de la educación a nivel básica y media; es un currículo que se acerca más a la formación de un matemático puro que a la de un educador para el nivel medio.

## ACUERDA:

Artículo unico. Aprobar el nuevo plan de estudios del programa de LICENCIATURA EN MATEMATICAS, así:

<u>ASIGNATURAS</u>	<u>I.H.S</u>	<u>PRERREQUISITO</u>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>		
Geometría Euclídea	5-1	---
Matemáticas Elementales	6	---
Fundamentos de Matemáticas	6	---
Técnicas de Lectoescritura	4	---
<b>Total</b>	<b>22</b>	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>		
Cálculo I	5	Matemáticas Elementales
Algebra Lineal	5	Fundamentos de
Matemáticas		
Introducción a los Computad.	0-4	---
Geometría Analítica	3	Matemáticas Elementales
Constitución Política e		

Instrucción Cívica	3	---
Total	20	

TERCER SEMESTRE

Cálculo II	5	Cálculo I
Teoría de Números	4	Fundamentos de Matemáticas
Principios de Administración	4	---
Programación Estructurada	1-4	Introducción a los Computadores
Problemas Sociológicos de la Enseñanza	4	---
Total	22	

CUARTO SEMESTRE

Cálculo III	5	Cálculo II
Algebra Abstracta	5	Algebra Lineal
Análisis Numérico	3-2	Algebra Lineal-Programación Estruct.
Problemas Socioculturales de la Enseñanza	4	Problemas Sociológicos de la Enseñanza.
Total	19	

QUINTO SEMESTRE

Ecuaciones Diferenciales	5	Cálculo III
Algebra Computacional	2-2	Algebra Lineal-Program. Estructur.
Física Fundamental	4-2	Cálculo II
Problemas Epistemológicos de la Enseñanza.	4	Probl. Socioculturales de la Enseñanza.
Asistentes Matemáticos	0-3	Algebra Lineal-Cálculo II
Total	22	

SEXTO SEMESTRE

Análisis Matemático	5	Cálculo II
Metodología de la Investig.	4	---
Introducción a la Electrónica	4-2	Física Fundamental
Problemas de Comunicación y Pedagogía	3	Probl. Epistemológicos de la Enseñanza.
Seminario de Enseñanza de la Matemática.	3	Probl. Epistemológicos de la Enseñanza.
Total	21	

SEPTIMO SEMESTRE

Variable Compleja	4	Cálculo II
Ayudas Educativas	3	---
Estadística I	2-2	Cálculo II

Administración Educativa	3	Principios de Administración.
Seminario de Microenseñanza	3	Seminario de Enseñanza
Modelos Matemáticos	3-2	Algebra Linea I-Ecuac. Diferenciales.
<b>Total</b>	<b>22</b>	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>		
Estadística II	2-2	Estadística I
Etica Profesional	3	---
Seminario de Invest. Pedagóg.	3	Prob. de Comunic. Pedagógica.
Práctica Docente	3	Paz y Salvo V Semes. Seminario de Microenseñanza.
Formación de Lideres	3	---
Historia de la Matemáticas	3	Cálculo III, Algebra Abstracta
<b>Total</b>	<b>19</b>	

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 5 días del mes de Marzo de 1998.

  
EDGAR OSEJO ROSERO  
Presidente (E)

  
MIGUEL GOMEZ CORDOBA  
Secretario

Lola E.