



## Universidad de Nariño

### Consejo Académico

#### ACUERDO NUMERO 119 ( Junio 5 de 2007)

Por el cual se aprueba el nuevo 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 Acuerdo No. 174 de junio 21 de 2005, este Organismo aprobó el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas, el cual se encuentra vigente.

Que mediante Acuerdo No. 105 de Mayo 28 de 2007, este Consejo aprobó el Proyecto Educativo del Programa de Licenciatura en Matemáticas.

Que lo anterior implica la modificación de la estructura curricular de dicha carrera.

Que por lo anterior, el Consejo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, a petición del Comité Curricular y de Investigaciones del Departamento de Matemáticas y Estadística, recomiendan aprobar el nuevo Plan de Estudios para dicho Programa que regirá a partir del período B de 2007.

Que la puesta en marcha del proyecto educativo fue socializado entre los docentes del Departamento y aprobado por el Comité Curricular y de Investigaciones del Departamento.

Que mediante oficio ADA-064 del 5 de Junio del presente año, el Vicerrector Académico y el Asesor de Desarrollo Académico, informan que analizaron el plan en mención y expresan que el mismo guarda coherencia respecto a las asignaturas, intensidad horaria y prerrequisitos estipulados en el Proyecto Educativo de este Programa.

#### ACUERDA:

**Artículo 1°.** Aprobar el Plan de Estudios del Programa de LICENCIATURA EN MATEMATICAS, que se desprende del Proyecto Educativo aprobado mediante Acuerdo 105 de Mayo 28 de 2007 y que rige para los estudiantes que se matriculen a partir del Semestre B de 2007, así:

#### PLAN DE ESTUDIOS - ACUERDO

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.	PRERREQUISITO
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
183	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS	6	
182	MATEMATICAS ELEMENTALES	6	
6182	COGNICION EN EDUCACION MATEMATICA I	4	
282	GEOMETRIA EUCLIDEA	3-2	
		<b>21</b>	

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
4508	SISTEMAS NUMERICOS	4	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS
1031	CALCULO DIFERENCIAL	5	MATEMATICAS ELEMENTALES
101	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	GEOMETRIA EUCLIDEA MATEMATICAS ELEMENTALES
6183	COGNICION Y EDUCACION MATEMATICA II	4	COGNICION EN EDUCACION MATEMATICA I
6184	FUNDAMENTOS DE EDUCACION MATEMÁTICA	4	
		<b>21</b>	

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
109	ALGEBRA LINEAL	5	SISTEMAS NUMERICOS GEOMETRÍA ANALÍTICA
1034	CALCULO INTEGRAL	5	CALCULO DIFERENCIAL GEOMETRÍA ANALÍTICA
5217	FUNDAMENTOS DE FISICA I	2-2	CALCULO DIFERENCIAL
6185	COGNICION Y EDUCACION MATEMATICA III	4	COGNICION EN EDUCACION MATEMATICA II
6186	PROGRAMACION BÁSICA	0-4	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA
		<b>22</b>	

<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
4918	TEORIA DE GRUPOS	5	ALGEBRA LINEAL
6278	CALCULO DE VARIAS VARIABLES Y VECTORIAL	5	CALCULO INTEGRAL
5218	FUNDAMENTOS DE FISICA II	2-2	FUNDAMENTOS DE FISICA I CALCULO INTEGRAL
6187	COGNICION Y EDUCACION MATEMATICA IV	4	COGNICION EN EDUCACION MATEMATICA III
1424	ANALISIS NUMERICO	2-2	PROGRAMACIÓN BÁSICA ALGEBRA LINEAL
		<b>22</b>	

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
6312	TEORIA DE ANILLOS Y CUERPOS	5	TEORIA DE GRUPOS
230	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CALCULO DE VARIAS VARIABLES Y VECTORIAL
359	ESTADÍSTICA I	4	CALCULO INTEGRAL
6188	DIDACTICA DE LAS MATEMÁTICAS	4	COGNICION EN EDUCACION MATEMATICA IV PAZ Y SALVO III SEMESTRE
4507	EPOCAS: PRIMITIVA Y ANTIGUA	4	SISTEMAS NUMERICOS
		<b>22</b>	

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
3446	ANALISIS MATEMATICO	5	ECUACIONES DIFERENCIALES
3442	TEORÍA DE NUMEROS	4	TEORÍA DE ANILLOS Y CUERPOS
4510	EPOCA GRIEGA	4	EPOCA PRIMITIVA Y ANTIGUA CALCULO INTEGRAL
6189	CURRÍCULO Y EDUCACION MATEMATICA	5	DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS
452	ESTADÍSTICA II	2-2	ESTADÍSTICA I
		<b>22</b>	

<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>			
5729	GEOMETRIA DE TRANSFORMACIONES	4	TEORIA DE GRUPOS
3005	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	4	ESTADISTICA II DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS

6313	MEDIOEVO Y RENACIMIENTO	4	EPOCA GRIEGA
6190	PROBLEMAS EN EDUCACIÓN MATEMATICA	4	DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS CURRICULO Y EDUCACION MATEMATICA
456	ESTADÍSTICA III	4	ESTADÍSTICA II ÁLGEBRA LINEAL
		<b>20</b>	

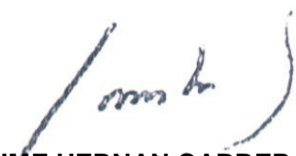
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
4531	GEOMETRIAS NO EUCLIDEAS	3	GEOMETRIA DE TRANSFORMACIONES
509	VARIABLE COMPLEJA	4	ANALISIS MATEMATICO
4533	EPOCA MODERNA	4	TEORIA DE GRUPOS ANALISIS MATEMATICO MEDIOEVO Y RENACIMIENTO
4243	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I ESTADÍSTICA III
6191	EDUCACIÓN MATEMATICA Y CULTURA I	5	PROBLEMAS DE EDUCACIÓN MATEMATICA
		<b>20</b>	

<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
5225	MATEMATICA RECREATIVA	4	PAZ Y SALVO VI SEMESTRE
6192	EDUCACIÓN MATEMATICA Y CULTURA II	5	EDUCACIÓN MATEMATICA Y CULTURA I
1439	SEMINARIO DE ENFASIS I	4	PAZ Y SALVO VI SEMESTRE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
6193	MATERIALES DE APOYO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS	3	DIDACTICA DE LAS MATEMÁTICAS PAZ Y SALVO IV SEMESTRE
6318	TALLER DE ENSEÑANZA I	5	PROBLEMAS DE EDUCACIÓN MATEMATICA
		<b>21</b>	

<b>DECIMO SEMESTRE</b>			
4537	EPOCA CONTEMPORANEA	4	EPOCA MODERNA GEOMETRIAS NO EUCLIDEAS
1445	SEMINARIO DE ENFASIS II	4	SEMINARIO DE ENFASIS I
5222	TALLER DE ENSEÑANZA II	5	TALLER DE ENSEÑANZA I
1958	TRABAJO DE GRADO	4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
		<b>17</b>	

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los cinco (5) del mes de Junio de 2007.

  
**JAIME HERNAN CABRERA**  
Presidente (e)

  
**JAIRO CABRERA PANTOJA**  
Secretario General