



**Universidad de Nariño  
Consejo Académico**

**ACUERDO 122  
(Mayo 4 de 2005)**

Por el cual se aprueba la Estructura Curricular del Programa de Física.

**EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,**  
En uso de sus atribuciones reglamentarias y estatutarias, y,

**CONSIDERANDO**

Que el Departamento de Física en cumplimiento del Decreto No. 2566 de 10-09-03 de la Presidencia de la República de Colombia, ha adelantado desde noviembre de 2003 un proceso de autoevaluación con el propósito de obtener el registro calificado.

Que para dicho proceso se llevaron a cabo reuniones de profesores, se distribuyeron tareas por grupos e individualmente y finalmente se socializaron los resultados.

Que como resultado del proceso de autoevaluación, se determinó modificar el Plan de Estudios del Programa de Física vigente, aprobado por el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 144<sup>a</sup> del 24 de Noviembre de 2003.

Que por lo anterior, mediante Proposición No. 031 del 10 de Mayo de 2004, el Consejo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, solicita se modifique el Plan de Estudios de dicho programa, que regirá a partir del Semestre B de 2005.

Que el Consejo Académico, mediante consulta realizada el 3 de Mayo del presente año, consideró viable la propuesta.

**ACUERDA**

**Artículo 1º.** Modificar el Acuerdo No. 144<sup>a</sup> de Noviembre 24 de 2003 (Plan de Estudios del Programa de Física), el cual regirá a partir del Semestre B de 2005, así:

**I SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
0182	MATEMATICAS ELEMENTALES	4	8	12	4		
	GEOMETRIA	4	8	12	4		
	FISICA FUNDAMENTAL I	4	8	12	4		

	LABORATORIO FÍSICA FUNDAMENTAL I	3	3	6	2		
	LECTURA Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS	2	1	3	1		
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>45</b>	<b>15</b>		

## II SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
0108	CALCULO I	6	9	15	5	0182, Geometría	
0109	ALGEBRA LINEAL	4	8	12	4	0182	
	FÍSICA FUNDAMENTAL II	4	8	12	4	0182, Física Fund. I	
	LAB.FÍSICA FUNDAMENTAL II	3	3	6	2	Lab. Fis. Fund. I	Fis. Fund. II
0188	QUÍMICA GENERAL	6	6	12	4	0182	
	FORMACION HUMANÍSTICA I	2	4	6	2		
	<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>63</b>	<b>21</b>		

## III SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
0113	CALCULO II	4	8	12	4	0108	
0230	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	8	12	4	0108, 0109	
0115	FÍSICA I	4	8	12	4	0108, Fís. Fund. II	
1399	FÍSICA EXPERIMENTAL I	3	3	6	2	Lab. Fis. Fund. II	Física I
	FÍSICA COMPUTACIONAL I	4	2	6	2	Fís. Fund. II, 0108	
	INGLÉS I	5	7	12	4		
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		

## IV SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
0118	CALCULO III	4	8	12	4	0113	
	FÍSICA MATEMÁTICA I	4	8	12	4	0113,0230	0118
0119	FÍSICA II	4	8	12	4	0115, 0113	
1403	FÍSICA EXPERIMENTAL II	3	3	6	2	1399	0119
	FÍSICA COMPUTAC. II	4	2	6	2	0113, Física Computacional I	
	INGLÉS II	5	7	12	4		
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		

## V SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
	FÍSICA MATEMÁTICA II	4	8	12	4	Física Matemática I	
0228	FÍSICA III	4	8	12	4	0119, 0118	
1405	FÍSICA EXPERIMENTAL III	3	3	6	2	1403	0228

0394	TERMODINAMICA	5	7	12	4	0119, 0230	
0395	MECANICA ANALITICA	4	8	12	4	0115,0113,0230	
	FORMACION HUMANISTICA II	2	4	6	2		
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		

#### VI SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
	FISICA MATEMATICA III	4	8	12	4	Física Matemática II	
	FISICA MODERNA I	4	8	12	4	0228, 0394	
1406	FISICA EXPERIMENTAL IV	3	3	6	2	1405	Fís. Mod. I
	ELECTRODINAMICA I	4	8	12	4	0228, Física Matemática I	
1404	ELECTRONICA I	6	6	12	4	0228	
	FORMACION HUMANISTICA III	2	4	6	2		
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		

#### VII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORR EQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
	OPTICA	5	7	12	4	Electrodinámica I	
	FISICA MODERNA II	4	8	12	4	Física Moderna I	
1413	MECANICA CUANTICA I	4	8	12	4	Física Moderna I Fis. Mat. I	
	ELECTRODINAMICA II	4	8	12	4	Electrodinámica. I	
1408	ELECTRONICA II	6	6	12	4	1404	
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		

#### VIII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORR EQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
909	SEMINARIO	3	0	3	1	Fis. Mod. II	
0551	FISICA ESTADISTICA	4	8	12	4	1413	
1415	MECANICA CUANTICA II	4	8	12	4	1413	
1414	ESTADO SOLIDO	4	8	12	4	1413	
4402	ELECTIVA DE AREA I	4	8	12	4	1413, Electrod. II, 1406	
	FORMACION HUMANISTICA IV	2	4	6	2		
	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>19</b>		

#### IX SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
		A.D.	T.I.	TOTAL			
4261	ELECTIVA DE AREA II	4	8	12	4	semestres anteriores	
	ELECTIVA DE FISICA I	4	8	12	4	semestres anteriores	

	PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO	DE DE	1	5	6	2	semestres anteriores	Electiva de área II
	EPISTEMOLOGIA DE LA FISICA		4	2	6	3	semestres anteriores	
	<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>13</b>		

**X SEMESTRE**

CODIGO	ASIGNATURA		H.S.			CRED	PRERREQUISIT	CORREQUIS.
			A.D.	T.I.	TOTAL			
	ELECTIVA FISICA II	DE	4	8	12	4	Elect. de Fís. I	
1958	TRABAJO DE GRADO	DE	2	28	30	10	Proy. Trab. Gr.	
	<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		

<b>CREDITOS ACADEMICOS DEL AREA DE FUNDAMENTACION EN CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</b>	<b>66</b>
<b>CREDITOS ACADEMICOS DEL AREA DISCIPLINAR</b>	<b>99</b>
<b>CREDITOS ACADEMICOS DEL AREA DE FUNDAMENATCION EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b>	<b>17</b>
<b>TOTAL DE CREDITOS ACADEMICOS</b>	<b>182</b>

<b>CREDITOS ACADEMICOS OBLIGATORIOS</b>	<b>153</b>
<b>CREDITOS ACADEMICOS ELECTIVOS</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL DE CREDITOS ACADEMICOS</b>	<b>182</b>

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 3 días del mes de Mayo de 2005.

  
**JAIME HERNAN CABRERA ERASO**  
 Presidente

  
**JUAN ANDRES VILLOTA RAMOS**  
 Secretario General