



Universidad de Nariño
Consejo Académico

ACUERDO NÚMERO 107
(10 de Diciembre de 2013)

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales a petición del Comité Curricular y de Investigación del Departamento de Física, mediante Proposición No. 088 del 28 de Octubre del año en curso, solicita a este Organismo, autorizar la modificación del Acuerdo No. 122 del 4 de Mayo de 2005, mediante el cual se aprobó el Plan de Estudios del Programa de Física y aclarar el número total de créditos del Programa, los cuales son 182 créditos.

Que lo anterior por cuanto según la Resolución No. 3566 del 16 de Junio de 2008, el Ministerio de Educación nacional otorga por cinco años la Acreditación Voluntaria de Alta Calidad al Programa de Física, la cual está próxima a vencerse.

Que según la Resolución No. 715 del 31 de Enero de 2013, el Ministerio de Educación Nacional concedió por siete años el Registro Calificado al Programa de Física y se corrigen los créditos académicos del Programa.

Que al desarrollar el proceso para el Registro Calificado se encontró una inconsistencia en el número de créditos que se encuentran registrados en OCARA y en otras dependencias de la Universidad de Nariño, con respecto a los presentados en el Ministerio de Educación Nacional.

Que el documento final ya fue revisado y aprobado por la oficina del Programa de Física y OCARA.

Que es necesario aclarar todas las inconsistencias que se hayan presentado para normalizar el total de los créditos del Programa de Física.

Que mediante oficio ADA- 372-13 del 30 de Octubre del 2013 y recibido en Secretaría General el 25 de Noviembre del año en curso, la Vicerrectoría Académica y el Asesor de Desarrollo Académico, emite concepto favorable sobre la Proposición No. 088 precitada, en tanto que el Programa de Física debe registrar el plan de estudios con 182 créditos académicos, con los cuales el Programa obtuvo el registro calificado.

Que frente a la solicitud, OCARA no encuentra ninguna inconsistencia en su plan de transición.

Que este Organismo considera viable la petición; en consecuencia,

ACUERDA:

Artículo 1º. Aprobar la modificación del Acuerdo No 122 – Mayo 04 de 2005 en donde se aprueba el Plan de Estudios de Física, aclarando el número total de créditos del Programa, los cuales son 182 créditos y quedaran de la siguiente manera:

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE FISICA

I SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
182	MATEMATICAS ELEMENTALES	4-0	4		
184	GEOMETRIA	4-0	4		
285	FISICA FUNDAMENTAL I	4-0	4		
6263	LAB. FISICA FUNDAMENTAL I	0-3	2		
	TOTAL	15	14		

II SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
108	CALCULO I	6-0	5	182,184	
109	ALGEBRA LINEAL	4-0	4	182	

439	FISICA FUNDAMENTAL II	4-0	4	182,285	
6264	LAB. FISICA FUNDAMENTAL II	0-3	2	6263	439
188	QUIMICA GENERAL	6-0	4	182	
	TOTAL	23	19		

III SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
113	CALCULO II	4-0	4	108	
230	ECUACIONES DIFERENCIALES	4-0	4	108,109	
115	FISICA I	4-0	4	108,439	
1399	FISICA EXPERIMENTAL I	0-3	2	6264	115
4678	FISICA COMPUTACIONAL I	4-0	2	439,108	
	TOTAL	19	16		

IV SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
118	CALCULO III	4-0	4	113	
6265	FISICA MATEMATICA I	4-0	4	113,230	118
119	FISICA II	4-0	4	115,113	
1403	FISICA EXPERIMENTAL II	0-3	2	1399	119
4679	FISICA COMPUTACIONAL II	4-0	2	113,4678	
	TOTAL	19	16		

V SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
6266	FISICA MATEMATICA II	4-0	4	6265	
228	FISICA III	4-0	4	119,118	
1405	FISICA EXPERIMENTAL III	0-3	2	1403	228
394	TERMODINAMICA	5-0	4	119,230	
395	MECANICA ANALITICA	4-0	4	115,113,230	
	TOTAL	20	18		

VI SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
6267	FISICA MATEMATICA III	4-0	4	6266	
6268	FISICA MODERNA I	4-0	4	228,394	
1406	FISICA EXPERIMENTAL IV	0-3	2	1405	6268
6269	ELECTRODINAMICA I	4-0	4	228,6265	
1404	ELECTRONICA I	6-0	4	228	
	TOTAL	21	18		

VII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
1402	OPTICA	5-0	4	6269	
6270	FISICA MODERNA II	4-0	4	6268	
1413	MECANICA CUANTICA I	4-0	4	6268,6265	
6271	ELECTRODINAMICA II	4-0	4	6269	
1408	ELECTRONICA II	6-0	4	1404	
	TOTAL	23	20		

VIII SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
909	SEMINARIO	3-0	1	6270	

551	FISICA ESTADISTICA	4-0	4	1413	
1415	MECANICA CUANTICA II	4-0	4	1413	
1414	ESTADO SOLIDO	4-0	4	1413	
4402	ELECTIVA DE AREA I	4-0	4	1413, 6271, 1406	
TOTAL		19	17		

IX SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
4261	ELECTIVA DE AREA II	4-0	4	*1459	
6272	ELECTIVA DE FISICA I	4-0	4	**1459	
1552	PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO	1-0	2	*1459	4261
1417	EPISTEMOLOGIA DE LA FISICA	4-0	3	*1459	
TOTAL		13	13		

*1459 – Paz y Salvo hasta VIII Semestre

X SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED	PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
6273	ELECTIVA DE FISICA II	4-0	4	6272	
1958	TRABAJO DE GRADO	2-0	7	1552	
TOTAL		6	11		

TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA	182
--	-----

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE ACUERDO AL AREA		
SEMESTRE	ASIGNATURA	CREDITOS
AREA DE FUNDAMENTACION		
I	MATEMATICAS ELEMENTALES	4
I	GEOMETRIA	4
II	ALGEBRA LINEAL	4
II	CALCULO I	5
III	CALCULO II	4
IV	CALCULO III	4
III	ECUACIONES DIFERENCIALES	4
II	QUIMICA GENERAL	4
I	FISICA FUNDAMENTAL I	4
II	FISICA FUNDAMENTAL II	4
I	LABORATORIO DE FISICA FUNDAMENTAL I	2
II	LABORATORIO DE FISICA FUNDAMENTAL II	2
III	FISICA I	4
IV	FISICA II	4
V	FISICA III	4
III	FISICA EXPERIMENTAL I	2
IV	FISICA EXPERIMENTAL II	2
V	FISICA EXPERIMENTAL III	2
IX	EPISTEMOLOGIA DE LA FISICA	3
TOTAL DE CREDITOS		66
AREA DISCIPLINAR		
III	FISICA COMPUTACIONAL I	2
IV	FISICA COMPUTACIONAL II	2
V	MECANICA ANALITICA	4
V	TERMODINAMICA	4
VII	OPTICA	4
VI	FISICA MODERNA I	4

VII	FISICA MODERNA II	4
VI	FISICA EXPERIMENTAL IV	2
VI	ELECTRODINAMICA I	4
VII	ELECTRODINAMICA II	4
VI	ELECTRONICA I	4
VII	ELECTRONICA II	4
IV	FISICA MATEMATICA I	4
V	FISICA MATEMATICA II	4
VI	FISICA MATEMATICA III	4
VII	MECANICA CUANTICA I	4
VIII	MECANICA CUANTICA II	4
VIII	FISICA ESTADISTICA	4
VIII	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	4
TOTAL DE CREDITOS		70

FORMACION HUMANISTICA		
IV	SABER HUMANISTICO	2
V	ACTIVIDAD CULTURAL Y DEPORTIVA	2
VI	FORMACION CIUDADANA	2
VIII	CONTEXTO SOCIO-HISTORICO Y AMBIENTAL	2
TOTAL DE CREDITOS		8
COMPETENCIAS BASICAS		
I	LECTURA Y PRODUCCION DE TEXTOS	1
II	LECTURA Y PRODUCCION DE TEXTOS	1
II	LENGUAJE Y HERRAMIENTAS INFORMATICAS	2
III	INGLES I	4
IV	INGLES II	4
TOTAL DE CREDITOS		12
FORMACION EN ENFASIS		
VIII	ELECTIVA DE AREA I	4
IX	ELECTIVA DE AREA II	4
IX	ELECTIVA DE FISICA I	4
X	ELECTIVA DE FISICA II	4
	PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO	2
	SEMINARIO	1
	TRABAJO DE GRADO	7
TOTAL DE CREDITOS		26
TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA		
CREDITOS DEL AREA DE FUNDAMENTACION		66
CREDITOS EN AREA DISCIPLINAR		70
FORMACION HUMANISTICA		8
COMPETENCIAS BASICAS		12
TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS		156
FORMACION EN ENFASIS		26
TOTAL CREDITOS DE LA CARRERA		182

Las siguientes observaciones que forman parte de este cambio de créditos académicos:


- 1) Los estudiantes del Programa de Física en las competencias de Formación Humanística no necesariamente deben cursarlos como está anexo en cada semestre. Estos se podrá llevar a cabo de la siguiente manera:
 - LECTURA Y PRODUCCION DE TEXTOS pueden cursarla hasta el III Semestre.
 - INGLES pueden cursarlo hasta el VI Semestre.
 - FORMACIÓN HUMANISTICA pueden cursarlo durante todo el desarrollo del Programa.
- 2) Las ELECTIVAS que tiene el Programa de Física se clasifican de la siguiente manera:

ELECTIVAS DE AREA I – Semestre VIII	
4413	GEOFISICA
8069	TEORIA CLASICA DE CAMPOS
3178	SISMOLOGIA
8278	METODO MODELAMIENTO EN FISICA
8067	FUNCIONES DE GREEN
8068	MODELAMIENTO ESTANDAR DE PARTICULAS
8070	METODOS NUMERICOS FISICA
8118	INTRODUCCION A LA FISICA DE PARTICULAS I
8119	ELEMENTOS DE SUPERCONDUCTIVIDAD
8131	FISICA MEDICA I
4953	ASTROFISICA
ELECTIVAS DE AREA II – Semestre IX	
3352	ALTAS ENERGIAS
5482	ASTROFISICA
5483	ONDAS ELECTROMAGNETICAS
6793	GEOFISICA
8170	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS, APLICADA A LA FISICA MEDICA
8112	SISTEMAS DINAMICOS CON VINCULOS
8113	INTRODUCCION A LA FISICA DE PARTICULAS
8114	TEORIA DEL PROBLEMA INVERSO
4262	SISMOLOGIA
ELECTIVAS DE FISICA I – Semestre IX	
6801	SISMOLOGIA
6947	ENERGIAS ALTERNATIVAS
6948	ONDAS ELECTROMAGNETICAS
6959	GEOFISICA
8115	ASTROFISICA
8116	FUNDAMENTOS DE SISMOLOGIA
8117	TECNICA EXPERIMENTAL EN FISICA DE PARTICULAS Y NUCLEAR
8173	INTRODUCCION A LA FISICA MEDICA
8171	ANALISIS DE FOURIER
8172	TEORIA DEL PROBLEMA INVERSO
8280	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS APLICADA A LA FISICA MEDICA
8281	FILOSOFIA CUANTICA, INTERPRETACION DE COPENHAGUE
ELECTIVAS DE FISICA II – Semestre X	
6874	SISMOLOGIA GENERAL II
8279	INTRODUCCION A LA FISICA MEDICA
8072	ASTROFISICA
8135	SISMOLOGIA INVESTIGACION DIRIGIDA
8071	ONDAS ELECTROMAGNETICAS
8091	METODOS NUMERICOS
8134	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA DE PARTICULAS Y NUCLEAR
8136	FISICA MEDICA II
8144	FORMULACION DE FEYNMAN DE LA MECANICA CUANTICA

Artículo 2º. El presente Acuerdo deroga todos aquellos anteriores que le sean contrarios

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 10 días del mes de Diciembre de 2013.


EDMUNDO CALVACHE LOPEZ
Presidente


FERNANDO GUERRERO FARINANGO
Secretario General