



ACUERDO No. ■ 103 ■

18 DIC 2002

Por el cual se reestructura el programa de Física de la Universidad de Pamplona

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA EN
USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, Y**

CONSIDERANDO:

1. Que la Universidad de Pamplona debe proyectarse de manera pertinente y eficiente, atendiendo puntualmente las necesidades de formación y expectativas de la comunidad local, regional y nacional.
2. Que el Decreto 808 del 25 de abril de 2002, establece el Crédito Académico como mecanismo de evaluación de calidad, transferencia estudiantil y cooperación interinstitucional.
3. Que el Acuerdo No.041 del 25 de julio de 2002, promulgado por el Consejo Superior de la Universidad de Pamplona, establece la Organización y Estructura Curricular de la Universidad de Pamplona.
4. Que el Decreto 1576 del 7 de julio de 2002, establece los estándares de calidad en programas académicos del pregrado en Ciencias Exactas y Naturales.
5. Que el ICFES registró el programa de Física con Código 121245300005451811100, en el Sistema Nacional de Información.
6. Que el Decreto 837 del 27 de abril de 1994 en sus artículos 5° y 6°, establece que las Instituciones de Educación Superior deberán, periódicamente, actualizar la información de todos sus programas.
7. Que en Acta No.003 del segundo semestre de 2002, consta que el Comité Curricular del Programa de Física, aprobó la modificación del plan de estudios.
8. Que todos los estudiantes que se encuentran matriculados en el programa de Física de la Universidad de Pamplona manifestaron por escrito su deseo de asimilación a un nuevo plan de estudios.
9. Que el Consejo de Facultad en su sesión del 5 de diciembre de 2002 y según consta en el Acta # 032, recomendó al Consejo Académico aprobar la reestructuración del plan de estudios de Física.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Apruébese la reestructuración del Programa de Física, así:

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
100010	Mecánica I	4	4	100011C
100011	Laboratorio de Mecánica I	1	3	
100001	Cálculo Diferencial	4	4	
144001	Algebra y Geometría	3	3	
900002	Habilidades Comunicativas	2	2	
900001	Cátedra Faria	2	2	

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
144002	Mecánica II	4	4	100010R, 144003C
144003	Laboratorio de Mecánica II	4	3	
100009	Cálculo Integral	4	4	100001R
100014	Programación I	3	4	
100018	Algebra Lineal	4	4	
100065	Constitución Política y Formación Ciudadana	2	2	

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
100016	Electromagnetismo	4	4	100017C
100017	Lab. de Electromagnetismo	1	3	
100015	Cálculo Vectorial	4	4	100009R
100019	Programación II	3	4	100014R
144004	Física Atómica y Molecular	3	3	
900003	Educación Ambiental	3	4	

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
100066	Oscilaciones y Ondas	4	4	100067C
100067	Laboratorio de Oscilaciones y Ondas	1	3	
144005	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	4	100015R
144006	Física Computacional I	3	4	100019R
144007	Fundamentos de Física Moderna	4	4	



QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
144008	Electrodinámica Clásica I	4	4	100016R, 144009C
144009	Métodos Matemáticos para Físicos I	4	4	144005R
144010	Mecánica Clásica	4	4	
144011	Métodos Numéricos	3	4	144006R
144012	Electiva Socio-Humanista I	2	2	

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
144013	Electrodinámica Clásica II	4	4	144008R
144014	Métodos Matemáticos para Físicos II	4	4	144009R
144015	Relatividad	4	4	144009R, 144010R
144016	Física Computacional II	3	4	144011R
900020	Epistemología	2	2	

SÉPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
144017	Mecánica Cuántica I	4	4	144014R
100030	Termodinámica	3	3	
144018	Electrónica Analógica	3	4	
144019	Electiva de Profundización I	1	4	
144020	Historia de la Física	2	2	

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	REQUISITO (R) CO-REQUISITO (C)
144021	Mecánica Cuántica II	4	4	144017R
144022	Física Estadística	4	4	100030R
144023	Electrónica Digital	3	4	144018R
144024	Electiva de Profundización II	3	4	144019R
144025	Electiva Socio-Humanista II	2	2	

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	PRE-REQUISITO
144026	Mecánica Cuántica Relativista	4	4	144021
144027	Estado Sólido	4	4	144022
144028	Seminario de Física Experimental	3	4	144023
144029	Electiva de Profundización III	3	4	144024
900019	Ética	2	2	

DÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	I.H.S	PRE-REQUISITO
	Trabajo Social			
144030	Trabajo de Grado	16 créditos		

REQUISITO DE GRADO:

Haber aprobado el examen de suficiencia en Inglés.

ARTÍCULO SEGUNDO: Este plan es obligatorio para quienes ingresen a partir del primer período académico de 2003, cursen 1º y 2º semestre en el mismo y reingresen.

ARTÍCULO TERCERO: El estudiante de tercer semestre que no quede en línea, debeirse asimilando obligatoriamente a este plan.

ARTÍCULO CUARTO: Igualmente se aplicará a estudiantes de otro plan, si en su totalidad se acogen a éste.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

ALVARO GONZÁLEZ JOVES
Presidente

ALBEIRO PATIÑO HERRERA
Decano
Facultad de Ciencias Naturales y
Tecnológicas

RODALBA OMAÑA DE RESTREPO
Secretaria

RUBEN ROBAYO MEDINA
Director
Departamento de Física