

628
31



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Superior

ACUERDO 13 02 ABR. 2001

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO

Que el Consejo Superior en sesión celebrada el día 2 de abril de 2001, aprobó el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que contenga la decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física, así:

PRIMER SEMESTRE

Código	H.T.	H.P.	I.H.	Asignatura	Prerrequisito
07164	3	1	4	Matemáticas Fundamental	Admisión
07174	3	1	4	Lógica y Teoría de Conjuntos	Admisión
07181	0	2	2	Dibujo	Admisión
07192	3	0	3	Inglés I	Admisión
07102	2	1	3	Competencias Comunicativas	Admisión
071A2	2	1	3	Psicología del Desarrollo	Admisión

Total H.C. 15

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

SEGUNDO SEMESTRE

07264	3	2	5	Matemáticas I	07164
07223	3	1	4	Geometría Euclidiana	07174
07272	3	0	3	Inglés II	07192
07281	0	1	1	Deportes I	-----
07292	1	2	3	Modelos Pedagógicos	-----
07202	2	1	3	Psicología Educativa	07192

TOTAL H.C. 14

TERCER SEMESTRE

16215	4	3	7	Matemáticas II	07264
16223	3	1	4	Algebra Lineal	07264-07223
16234	5	0	5	Física I	16215-S
16242	0	2	2	Laboratorio de Física I	16234-S
07361	0	1	1	Deportes II	-----

TOTAL H.C. 15

CUARTO SEMESTRE

16314	4	1	5	Matemáticas III	16215-16223
16334	5	0	5	Física II	16234-16314-S
16342	0	2	2	Laboratorio de Física II	16334-S
16324	3	2	5	Programación de Computadores	16223
07462	2	1	3	Procesos de Facilitación	-----

TOTAL H.C. 16

QUINTO SEMESTRE

16413	3	1	4	Matemáticas IV	16314
16434	5	0	5	Física III	16334
16442	0	2	2	Laboratorio de Física III	16434-S

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

07563	2	2	4	Programación II	16324
07572	2	1	3	Administración y Polít Educativa	-----

TOTAL H.C. 14

SEXTO SEMESTRE

07684	4	0	4	Teoría de Números	07174
07693	2	1	3	Didáctica de las Matemáticas	16413-07462
07674	4	0	4	Métodos de la Física Matemática	16434-16413
07603	2	1	3	Didáctica de la Física	16434-07462
076A2	2	1	3	Metodología de la Invs. Educativa	-----

TOTAL H.C.16

SÉPTIMO SEMESTRE

07704	4	0	4	Teoría de Grupos	16223
07823	4	0	4	Electromagnetismo	07674
07633	4	0	4	Mecánica Clásica	16434-07674
077A2	2	1	3	Diseño Curricular	07572
077C1	1	1	2	Evaluación Educativa	07462
077E1	1	1	2	Taller y Ayudas Audiovisuales	-----

TOTAL H.C.14

OCTAVO SEMESTRE

07864	4	0	4	Análisis	16314
07874	4	0	4	Estadística Matemática	16215
07883	4	0	4	Física Moderna	07674
07893	3	0	3	Historia de la Física	16434
07802	2	1	3	Investigación Educativa	076A2

TOTAL H.C.16

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

NOVENO SEMESTRE

07814	4	0	4	Topología	07864
07963	3	0	3	Historia de la Matemática	16413
07973	4	0	4	Optica	07823
07703	4	0	4	Mecánica Cuántica	07883-07633
07982	1	1	2	Proyecto Pedagógico	077A2-07802

TOTAL H.C.15

DÉCIMO SEMESTRE

07013	4	0	4	Física Estadística	16434
07022	0	3	3	Taller y Mantenimiento	16434
			4	Electiva I	
07031	2	0	2	Etica	-----
07041	2	0	2	Constitución Política	-----
07052	0	3	3	Práctica Pedagógica	07981

TOTAL H.C. 13

ONCEAVO SEMESTRE

07A13	2	2	4	Física Recreativa	16434
			4	Electiva II	
07A22	3	0	3	Modelos Económicos	07264
07A32	3	0	3	Sociología Educativa	-----

TOTAL H.C. 11

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

DOCEAVO SEMESTRE

07B13	2	0	2	Matemática Recreativa	16314
07B29	0	4	4	Trabajo de Grado	-----

TOTAL H.C.12

ARTÍCULO SEGUNDO: Las asignaturas lectivas del Programa de Matemáticas y Física son:

EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS

ELECTIVA I

07064	4	0	4	Variable Compleja	16413-07704
07074	4	0	4	Análisis Matemático	16413-07704
07084	4	0	4	Enseñanza de las Matemáticas	07693
07094	4	0	4	Algoritmos de Algebra Lineal	16413
07004	4	0	4	Lógica	07174

ELECTIVA II

07A44	4	0	4	Matemáticas Operacionales	07063
07A54	4	0	4	Teoría de la Medida	07073
07A64	4	0	4	Enseñanza de las Matemáticas II	07093
07A84	4	0	4	Modelos Lineales	07003
07A94	4	0	4	Teoría de la Recursión	070A3

EN EL AREA DE FÍSICA

ELECTIVA I

070C4	2	2	4	Instrumentación para la Doc. I	07674-16434
070E4	4	0	4	Enseñanza de la Física I	16434
070F4	4	0	4	Relatividad I	07823-07633
070K4	4	0	4	Espectroscopia Optica I	07973

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física

ELECTIVA II

07AA4	2	2	4	Instrumentación para Doc. II	070C4
07AC4	4	0	4	Enseñanza de la Física II	070E4
07AE4	4	0	4	Relatividad II	070F4
07AH4	4	0	4	Espectroscopia Optica II	070K4

ARTÍCULO TERCERO: La presente Resolución rige para los estudiantes que inicien su programa académico en el primer semestre académico de 2000.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy :


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA A.
Secretario