REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

No. 09

(26 de abril de 2007)

Por medio del cual se aprueba la modificación curricular del Programa de Ingeniería Electrónica.

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

C O N S I D E R A N D O

Que el Presidente del Consejo de Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación mediante memorando 02 24 342 del 18 de abril de 2007, solicita al Consejo Académico aprobar las modificaciones al Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica.

Que el Consejo Académico en sesión del 25 de abril de 2007, aprueba dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

A C U E R D A:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Plan de Estudios del programa de Ingeniería Electrónica, así:

Plan de estudios Ingeniería Electrónica Jornada Especial - Reforma Semestre I de 2007

Código Materia	Nombre Materia	Horas Teóric.	Horas Práctic.	Créditos Acadé.	Requisitos
Primer Semestre					
CB115	Matemáticas I	4	3	5	ADMISIÓN
CB152	Dibujo	0	4	2	ADMISIÓN
TQ133	Química General	5	0	3	ADMISIÓN
BA122	Metodología de la Investigación	3	0	2	ADMISIÓN
BA172	Humanidades I	3	0	2	ADMISIÓN
BU101	Deportes I	0	2	1	ADMISIÓN
	TOTAL	15	9	15	
Segundo Semestre					
CB215	Matemáticas II	4	3	5	CB115
CB234	Física I	5	0	4	CB115
CB242	Lab. De Física I	0	2	2	CB234 (S)
CB223	Álgebra Lineal	3	1	3	CB115
EE252	Introducción a la Ing. Electrónica	4	0	2	TQ133
BU201	Deportes II	0	2	1	BU101
	TOTAL	16	8	17	
Tercer Semestre					
CB314	Matemáticas III	4	1	4	CB215
CB334	Física II	5	0	4	CB234+CB215

CB342	Lab. De Física II	0	2	2	CB234+CB242
EE363	Circuitos I	4	0	3	CB223 + CB215 + EE252
EE351	Laboratorio de Circuitos I	0	2	1	EE363 (S)
EE373	Programación I	3	2	3	CB223
	TOTAL	16	7	17	
Cuarto Semestre					
CB413	Matemáticas IV	3	1	3	CB314
CB434	Física III	5	0	4	CB314 + CB334
CB442	Lab. de Física III	0	2	2	CB342 + CB434 (S)
EE493	Circuitos II	4	0	3	EE363
EE471	Laboratorio de Circuitos II	0	2	1	EE493 (S) + EE351
BA372	Humanidades II	3	0	2	BA172
EE463	Programación II	4	0	3	EE373
	TOTAL	19	5	18	
Quinto Semestre					
CB513	Matemáticas Especiales	4	0	3	CB413
EE523	Campos I	4	0	3	CB413 + CB434
CB423	Métodos Numéricos	3	0	3	CB323
EE543	Sistemas Lineales	4	0	3	CB413 + EE493
EE403	Electrónica Análoga I	4	0	3	EE363
EE481	Laboratorio de Electrónica Análoga I	0	2	1	EE403 (S) + EE351
	TOTAL	19	2	16	
Sexto Semestre					
EE623	Campos II	4	0	3	EE523
EE593	Electrónica Análoga II	4	0	3	EE403
EE571	Laboratorio de Electrónica Análoga II	0	2	1	EE593 (S) + EE481
EE503	Sistemas Digitales I	4	0	3	EE403 + EE463
EE581	Laboratorio de Sistemas Digitales I	0	2	1	EE503 (S) + EE481
EE6A3	Conversión de Energía	4	0	3	EE523 + EE493
EE681	Laboratorio de Conversión de Energía	0	2	1	EE6A3 (S)
	TOTAL	16	6	15	
Séptimo Semestre					
EE6B3	Estadística	4	0	3	CB423
EE7C3	Teoría de Señales	4	0	3	CB513 + EE6B3 (S)
EE693	Electrónica Análoga III	4	0	3	EE593
EE661	Laboratorio de Electrónica Análoga III	0	2	1	EE693 (S) + EE571
EE603	Sistemas Digitales II	4	0	3	EE503
EE671	Laboratorio de Sistemas Digitales II	0	2	1	EE603 (S) + EE581
	TOTAL	16	4	14	
Octavo Semestre					
EE713	Física del Estado Sólido	4	0	3	CB513
EE703	Comunicaciones I	4	0	3	EE623 +EE7C3
EE771	Laboratorio de Comunicaciones I	0	2	1	EE703 (S)
EE7B3	Sistemas Digitales III	4	0	3	EE603
EE791	Laboratorio de Sistemas Digitales III	0	2	1	EE7B3 (S) + EE671
EE7A3	Control I	4	0	3	EE543 + EE693
EE781	Laboratorio de Control I	0	2	1	EE7A3 (S)
	TOTAL	16	6	15	
Noveno Semestre					
EE803	Comunicaciones II	4	0	3	EE703
EE861	Laboratorio de Comunicaciones II	0	2	1	EE803 (S) + EE771
EE762	Seminario de Investigación	3	0	2	90 créditos acumulados
EE8A3	Control II	4	0	3	EE7A3
EE871	Laboratorio de Control II	0	2	1	EE8A3 (S) + EE781
EE8C3	Sistemas Digitales IV	4	0	3	EE7B3
EE891	Laboratorio de Sistemas Digitales IV	0	2	1	EE8C3 (S) + EE791
	TOTAL	15	6	14	
Décimo Semestre					
EE913	Economía	4	0	3	EE6B3
EE923	Sistemas Operativos	4	0	3	EE8C3

REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

EE932	Comunicación Oral y Escrita	4	0	2	CB372 + EE762
EE8B3	Instrumentación	4	0	3	EE6B3 + EE693 + EE7B3
EE881	Laboratorio de Instrumentación	0	2	1	EE8B3 (S)
EE853	Diseño	0	4	3	EE7B3 + EE6A3
	TOTAL	16	6	15	
Undécimo Semestre					
EE013	Ética y Contratación	4	0	3	EE913
EE023	Administración	4	0	3	EE913
EE941	Trabajo de Grado I	2	0	1	EE932 (S) + 140 créditos
	Electiva	4	0	3	
	Electiva	4	0	3	
	TOTAL	18	0	13	
Duodécimo Semestre					
	Electiva	4	0	3	
	Electiva	4	0	3	
EE039	Trabajo de grado II	0	0	9	EE941
	TOTAL	8	0	15	
	Materias Electivas				
EE953	Comunicaciones III	4	0	3	EE803
EE963	Control III	4	0	3	EE8A3
EE973	Redes de Datos	4	0	3	EE803
EE983	Electrónica de Potencia	4	0	3	EE693
EE993	Electromedicina	4	0	3	EE8B3
EE903	Procesamiento Digital de Señales	4	0	3	EE8C3 + EE8B3
EE043	Automatización Industrial	4	0	3	EE8A3

Nota: Se requiere aprobar 12 créditos en materias electivas

(S) simultánea

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veintiséis (26) días del mes de abril de dos mil siete (2007).

JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Presidente

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario