



Acuerdo

10

31 de marzo de 2003

Por medio del cual se aprueba el plan de estudios del programa de Ingeniería Electrónica

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el 26 de marzo de 2003, aprobó el plan de estudios del programa de Ingeniería Electrónica.

Que se hace necesario la expedición del acto administrativo que contenga la decisión

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el siguiente plan de estudios para el programa de Ingeniería Electrónica así:

Programa de Ingeniería Electrónica

Lista de materias

Código Materia	Nombre Materia	Horas Teóric.	Horas Práctic.	Créditos Acadé.	Requisitos	Habilita-ble	Valida-ble	Asist. Oblig.
Primer Semestre								
16115	Matemáticas I	7	0	5	ADMISION	X	X	
16152	Dibujo	0	4	2	ADMISIÓN		X	
25133	Química General	5	0	3	ADMISIÓN	X	X	
16122	Metodología de la Investigación	3	0	2	ADMISIÓN	X	X	
16172	Humanidades I	3	0	2	ADMISIÓN	X	X	
16101	Deportes I	0	2	1	ADMISIÓN			
	TOTAL	18	6	15				

27
28

Segundo Semestre								
16215	Matemáticas II	7	0	5	16115	X	X	
16234	Física I	5	0	4	16215 (S)	X	X	
16242	Lab. De Física I	0	2	2	16234 (S)			
16223	Álgebra Lineal	4	0	3	16115 (Nota > a 2.0)	X	X	
35252	Introducción a la Ing. Electrónica	4	0	2	25133		X	
16372	Humanidades II	3	0	2	16172	X	X	
16201	Deportes II	0	2	1	16101			
	TOTAL	23	4	19				
Tercer Semestre								
16314	Matemáticas III	5	0	4	16215	X	X	
16334	Física II	5	0	4	16234 + 16215	X	X	
16342	Lab. De Física II	0	2	2	16234 + 16242			
35344	Circuitos I	4	2	4	16223 + 16215		X	X
16324	Programación I	5	0	4	16223			
	TOTAL	19	4	18				
Cuarto Semestre								
16413	Matemáticas IV	4	0	3	16314	X	X	
16434	Física III	5	0	4	16314 + 16334	X	X	
16442	Lab. de Física III	0	2	2	16342 + 16434 (S)			
35444	Circuitos II	4	2	4	35344		X	X
35454	Electrónica Análoga I	4	2	4	35252 + 35344		X	X
35463	Programación II	4	0	3	16324		X	X
	TOTAL	21	6	20				
Quinto Semestre								
14513	Matemáticas Especiales	4	0	3	16413	X	X	
35523	Campos I	4	0	3	16413 + 16434		X	
16423	Métodos Numéricos	3	0	3	16324			
35543	Sistemas Lineales	4	0	3	16413 + 35444		X	
35554	Electrónica Análoga II	4	2	4	35454		X	X
35564	Sistemas Digitales I	4	2	4	35454 + 35463		X	X
	TOTAL	23	4	20				
Sexto Semestre								
28513	Estadística	4	0	3	16423	X	X	
35623	Campos II	4	0	3	35523		X	
35634	Electrónica Análoga III	4	2	4	35554		X	X
35644	Sistemas Digitales II	4	2	4	35564		X	X
35654	Conversión de Energía	4	2	4	35523		X	X
	TOTAL	20	6	18				
Séptimo Semestre								
35713	Física del Estado Sólido	4	0	3	14513		X	
35723	Propagación	4	0	3	35623		X	
35734	Comunicaciones I	4	2	4	35623 + 14513 + 28513		X	X
35744	Control I	4	2	4	35543 + 35634		X	X
35754	Sistemas Digitales III	4	2	4	35644		X	X
35762	Seminario de Investigación	3	0	2	90 créditos acumulados		X	
	TOTAL	23	6	20				

Octavo Semestre								
35814	Comunicaciones II	4	2	4	35734		X	X
35824	Control II	4	2	4	35744		X	X
35834	Instrumentación	4	2	4	28513 + 35634 + 35754		X	X
35844	Sistemas Digitales IV	4	2	4	35754		X	X
35853	Diseño	0	4	3	35754 + 35654		X	X
	TOTAL	16	12	19				
Noveno Semestre								
35913	Economía	4	0	3	28513		X	
35923	Sistemas Operativos	0	4	3	35844		X	X
35932	Comunicación Oral y Escrita	4	0	2	16372 + 35762		X	
35941	Trabajo de Grado I	2	0	1	35932 (S) + 140 créditos			
	Electiva	4	0	3				
	Electiva	4	0	3				
	TOTAL	18	4	15				
Décimo Semestre								
35013	Ética y Contratación	4	0	3	35913		X	
35023	Administración	4	0	3	35913		X	
35039	Trabajo de grado II	0	0	9	35941			
	Electiva	4	0	3				
	Electiva	4	0	3				
	TOTAL	16	0	21				
Materias Electivas								
35953	Comunicaciones III	4	0	3	35814		X	
35963	Control III	4	0	3	35824		X	
35973	Redes de Datos	4	0	3	35814		X	
35983	Electrónica de Potencia	4	0	3	35634		X	
35993	Electromedicina	4	0	3	35834		X	
35903	Procesamiento Digital de Señales	4	0	3	35844 + 34834		X	
35043	Automatización Industrial	4	0	3	35824		X	

Nota 1: Para optar al título se requiere aprobar 185 créditos.

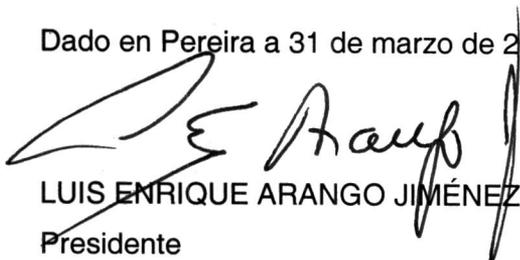
Nota 2: Se requiere aprobar 12 créditos en materias electivas.

(S) Simultánea

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a 31 de marzo de 2003.


LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
 Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
 Secretario