



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

8/1 83

Acuerdo

28

19 de mayo de 2003

Por medio del cual se aprueba el plan de estudios del Programa de Ingeniería Electrónica Jornada Especial, ajustado al Decreto 808 de 2002

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira, aprobó el Plan de estudios ajustado al Decreto 808 de 2002, del Programa de Ingeniería Electrónica.

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

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Electrónica Jornada Especial ajustado al Decreto 808 de 2002, así:

Programa de Ingeniería Electrónica – Jornada Especial (código 36)

Código Materia	Nombre Materia	Horas Teóric.	Horas Práctic.	Créditos Acadé.	Requisitos	Habili table	Valid able	Asist. Oblig.
Primer Semestre								
16115	Matemáticas I	7	0	5	ADMISIÓN	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				

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	
16201	Deportes II	0	2	1	16101			
	TOTAL	20	4	17				
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 de Computadores	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
16372	Humanidades II	3	0	2	16172	X	X	
35463	Programación II	4	0	3	16324		X	X
	TOTAL	20	4	18				
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	
35454	Electrónica Análoga I	4	2	4	35252 + 35344		X	X
	TOTAL	19	2	16				
Sexto Semestre								
35623	Campos II	4	0	3	35523		X	
35554	Electrónica Análoga II	4	2	4	35454		X	X
35564	Sistemas Digitales I	4	2	4	35454 + 35463		X	X
35654	Conversión de Energía	4	2	4	35523		X	X
	TOTAL	16	6	15				
Séptimo Semestre								
28513	Estadística	4	0	3	16423	X	X	
35723	Propagación	4	0	3	35623		X	
35634	Electrónica Análoga III	4	2	4	35554		X	X
35644	Sistemas Digitales II	4	2	4	35564		X	X
	TOTAL	20	4	14				
Octavo Semestre								
35713	Física del Estado Sólido	4	0	3	14513		X	
35734	Comunicaciones I	4	2	4	35623 + 14513 + 28513		X	X
35754	Sistemas Digitales III	4	2	4	35644		X	X

35744	Control I	4	2	4	35543 + 35634		X	X
	TOTAL	16	6	15				
Noveno Semestre								
35814	Comunicaciones II	4	2	4	35734		X	X
35762	Seminario de Investigación	3	0	2	90 créditos acumulados		X	
35853	Diseño	0	4	3	35754 + 35654		X	X
35824	Control II	4	2	4	35744		X	X
35844	Sistemas Digitales IV	4	2	4	35754		X	X
	TOTAL	15	10	17				
Décimo Semestre								
35913	Economía	4	0	3	28513		X	
35923	Sistemas Operativos	4	0	3	35844		X	X
35932	Comunicación Oral y Escrita	4	0	2	16372 + 35762		X	
35834	Instrumentación	4	2	4	28513 + 35634 + 35754		X	X
	Electiva	4	0	3				
	Electiva	4	0	3				
	TOTAL	24	2	18				
Undécimo Semestre								
35013	Ética y Contratación	4	0	3	35913		X	
35023	Administración	4	0	3	35913		X	
35941	Trabajo de Grado I	2	0	1	35932 (S) + 140 créditos			
	Electiva	4	0	3				
	Electiva	4	0	3				
	TOTAL	18	0	13				
Duodécimo Semestre								
35039	Trabajo de grado II	0	0	9	35941			
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 los 19 días del mes de mayo de 2003

ORIGINAL FIRMADO

Carlos Alfonso Zuluaga Arango

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO

Rector

Secretario